

## Inhaltsverzeichnis

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 1. Kategorie:D-Star .....                              | 148 |
| 2. Adressierung bei Dstar .....                        | 10  |
| 3. Benutzer:OE3DZW .....                               | 16  |
| 4. D-Chat .....                                        | 22  |
| 5. D-HOT SPOT .....                                    | 28  |
| 6. D-PRS .....                                         | 34  |
| 7. D-Rats .....                                        | 40  |
| 8. D-STAR Linking .....                                | 46  |
| 9. D-STAR-Frequenzen .....                             | 52  |
| 10. D-Star in Österreich (Anleitung) .....             | 58  |
| 11. D-TERM .....                                       | 64  |
| 12. DD-Modus Datenübertragung .....                    | 70  |
| 13. DV-Adapter .....                                   | 76  |
| 14. DV-Dongle .....                                    | 82  |
| 15. Einführung D-Star .....                            | 88  |
| 16. Einstellungen D-Star .....                         | 94  |
| 17. FAQ D-Star .....                                   | 100 |
| 18. ICOM IC-E2820 .....                                | 106 |
| 19. ICOM IC-V82 und IC-U82 .....                       | 112 |
| 20. ICOM ID-31E .....                                  | 118 |
| 21. ICOM ID-E880 und IC-E80D .....                     | 124 |
| 22. IRCDBB .....                                       | 130 |
| 23. Icom IC-705 .....                                  | 136 |
| 24. Japan D-STAR .....                                 | 142 |
| 25. OE1XDS .....                                       | 156 |
| 26. OE6XDE .....                                       | 162 |
| 27. OE8XKK .....                                       | 168 |
| 28. OE8XKK Tipps zum Betrieb .....                     | 174 |
| 29. Reflektor .....                                    | 180 |
| 30. Registrierung D-Star .....                         | 186 |
| 31. UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software ..... | 192 |
| 32. XLX232 .....                                       | 198 |

Kategorie:D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b></p>                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></p>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></p>                                                                                                                                                                                                             |
| <p>- D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</p> | <p>+ <b>==== "Videos" =====</b></p>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                   |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

---

## Seiten in der Kategorie „D-Star“

---

Folgende 30 Seiten sind in dieser Kategorie, von 30 insgesamt.

### A

- [Adressierung bei Dstar](#)

**D**

- [D-Chat](#)
- [D-HOT SPOT](#)
- [D-PRS](#)
- [D-Rats](#)
- [D-Star in Österreich \(Anleitung\)](#)
- [D-STAR Linking](#)
- [D-STAR-Frequenzen](#)
- [D-TERM](#)
- [DD-Modus Datenübertragung](#)
- [DV-Adapter](#)
- [DV-Dongle](#)

**E**

- [Einführung D-Star](#)
- [Einstellungen D-Star](#)

**F**

- [FAQ D-Star](#)

**I**

- [Icom IC-705](#)
- [ICOM IC-E2820](#)
- [ICOM IC-V82 und IC-U82](#)
- [ICOM ID-31E](#)
- [ICOM ID-E880 und IC-E80D](#)
- [IRCDBB](#)

**J**

- [Japan D-STAR](#)

**O**

- [OE1XDS](#)
- [OE6XDE](#)
- [OE8XKK](#)
- [OE8XKK Tipps zum Betrieb](#)

**R**

- [Reflektor](#)
- [Registrierung D-Star](#)



## U

- [UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software](#)

## X

- [XLX232](#)

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater>  
<https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

<https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p> <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                      |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>'''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''</b>&lt;br&gt;</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                         | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                              |
| <div>-</div> <div><b>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</b></div> <div></div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>'''Videos'''</b> =====</div><div></div><div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div></div> |
| <div></div> <div><div>__HIDETITLE__</div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                                               | <div></div> <div><div>__HIDETITLE__</div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                         |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>'''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                  | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                             |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>'''Videos'''</b> ====</div>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                              |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio'"<br>                                                                                                                                                                                                                                 | + * D-STAR Support: Informationen /Fragen                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                             |
| - D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | + ===== "'Videos'" =====                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
| __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                              |
| __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                          | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                |
| __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                      | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                            |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p> <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                      |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>"Videos"</b> ====</div>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:</b><br/><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| – | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p> <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                      |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b><br>                                                                                                                                                                                                                            | + * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>                                                                                                                                                                                                             |
| - D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | + ===== <b>"Videos"</b> =====                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                     |
| __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                          | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                       |
| __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                      | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                   |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>+ * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></p>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>- D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</p> | <p>+ ===== <b>"Videos"</b> =====</p>                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:</b><br/><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                       |

---

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

---

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 8. September 2023, 20:06**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

## ""D-STAR Dashboards""

\* **XLX232** [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]

\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

\* **XLX905** <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

**Zeile 1:**

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                             |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>"Videos"</b> =====</div>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                              |

---

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

---

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 8. September 2023, 20:06**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

## '''D-STAR Dashboards'''

\* **XLX232** [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]

\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

\* **XLX905** <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

**Zeile 1:**

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p> <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                      |

+ **\*\* XLX409** [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096** <http://ref096.dstargateway.org/>

+ **\*\* XRF022** <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren:** <http://xreflector.net/>

+ **\* XLX-Reflektoren:** <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ **\* DPLUS-Reflektoren:** <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span>**  
 + [<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH:**  
<https://dstar.at>

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>+ * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></p>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>- D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</p> | <p>+ ===== <b>"Videos"</b> =====</p>                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:</b><br/><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                       |

---

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

---

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>-</b> D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b><br>                                                                                                                                                                                                                            | <b>+</b> * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>+</b> * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>-</b> D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | <b>+</b> ===== <b>"Videos"</b> =====<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                             | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

## Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>'''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                  | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                             |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>'''Videos'''</b> ====</div>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                              |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**  
**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=  
 [[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]  
 =D-STAR=  
 [[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]  
 Die obige Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (so genannte  
Reflektoren) abgefragt werden.  
 ""D-STAR Dashboards""  
 \* XLX232 [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]  
 \* REF096 [http://ref096.dstargateway.  
org/](http://ref096.dstargateway.org/)  
 \* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p> <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                      |



+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                             |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>"Videos"</b> =====</div>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                              |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                             |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>"Videos"</b> ====</div>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                              |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**  
**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=  
[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]  
=D-STAR=  
[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

Die obige Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (so genannte  
Reflektoren) abgefragt werden.

""D-STAR Dashboards""

\* XLX232 [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]

\* REF096 [http://ref096.dstargateway.  
org/](http://ref096.dstargateway.org/)

\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ **\*\* XLX409** [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096** <http://ref096.dstargateway.org/>

+ **\*\* XRF022** <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren:** <http://xreflector.net/>

+ **\* XLX-Reflektoren:** <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ **\* DPLUS-Reflektoren:** <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span>**  
 [<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH:**  
<https://dstar.at>

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                    |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>==== <b>""Videos""</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                         |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – * D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden. <input type="text"/>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – * OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden. <input type="text"/>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | + =D-STAR= <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | + D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR. <input type="text"/> |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| – "'D-STAR Informations-Videos'" <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                    | + ==== Vernetzung ==== <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | + In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören: <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| – Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xl7XB0Q</a> <input type="text"/> | + * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk: <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | + ** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | + ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI) <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>'''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                  | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                       |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>'''Videos'''</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                            |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio'"<br>                                                                                                                                                                                                                                 | + * D-STAR Support: Informationen /Fragen                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                             |
| - D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | + ===== "'Videos'" =====                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
| __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                              |
| __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                          | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                |
| __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                      | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                            |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| –                               | D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b><br>                                                                                                                                                                                                                          | +                               | * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b>                                                                                                                                                                                                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| –                               | D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | +                               | * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>                                                                                                                                                                                                             |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +                               | ==== <b>""Videos""</b> =====                                                                                                                                                                                                                    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +                               | <b>Viele Videos</b> über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| __HIDETITLE__                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | __HIDETITLE__                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__ |                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

---

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>"Videos"</b> ====</div>                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:</b><br/><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater>  
<https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                     |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>""Videos""</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                          |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 8. September 2023, 20:06**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

## '''D-STAR Dashboards'''

\* **XLX232** [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]

\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

**\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)**

**Zeile 1:**

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                 |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>"Videos"</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                      |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]
- =D-STAR=
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]
- Die obige Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (so genannte  
Reflektoren) abgefragt werden.
- '''D-STAR Dashboards'''
- \* XLX232 [https://xlx232.oevsv.at  
https://xlx232.oevsv.at/]
- \* REF096 http://ref096.dstargateway.  
org/
- \* XLX905 http://xlx905.oe9.at/  
(Anbindung OE9XPI)

Zeile 1:

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters>  
<https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ **\*\* XLX409** [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096** <http://ref096.dstargateway.org/>

+ **\*\* XRF022** <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren:** <http://xreflector.net/>

+ **\* XLX-Reflektoren:** <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ **\* DPLUS-Reflektoren:** <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span>**  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH:**  
<https://dstar.at>

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                     |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>""Videos""</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                          |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

## Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p> <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                      |

+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b><br>                                                                                                                                                                                                                          | + * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>                                                                                                                                                                                                             |
| – D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | + ===== <b>""Videos""</b> =====                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                     |
| __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                          | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                       |
| __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                      | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                   |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ **\*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>**

+ **\*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>**

+ **\* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**  
**[<https://dstaraustria.at/>**  
**<https://dstaraustria.at/>**  
**und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>**  
**<https://schweiz.dstaraustria.at/>**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH:**  
**<https://dstar.at>**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**  
**<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                     |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>""Videos""</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                          |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem IC-91 das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater>  
<https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| + | <p><b>=D-STAR=</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>""D-STAR Informations-Videos""</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| + | <p><b>==== Vernetzung ====</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| + | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></p>                                                                                                                                           |
| + | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| + | <p><b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| + | <p><b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



+ **\*\* XLX409** [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096** <http://ref096.dstargateway.org/>

+ **\*\* XRF022** <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren:** <http://xreflector.net/>

+ **\* XLX-Reflektoren:** <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ **\* DPLUS-Reflektoren:** <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span>**  
 [<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH:**  
<https://dstar.at>

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>+ * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></p>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ * <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></p>                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>- D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</p> | <p>+ ===== <b>"Videos"</b> =====</p>                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:</b><br/><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>__HIDETITLE__</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</p>                                                                                                                                                                                                                       |

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                           | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                            |
| <div>-</div> <div><b>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</b></div> <div></div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>""Videos""</b> =====</div><div></div><div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div></div> |
| <div></div> <div><div>__HIDETITLE__</div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                                               | <div></div> <div><div>__HIDETITLE__</div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                       |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

---

## Seiten in der Kategorie „D-Star“

---

Folgende 30 Seiten sind in dieser Kategorie, von 30 insgesamt.

### A

- [Adressierung bei Dstar](#)

**D**

- [D-Chat](#)
- [D-HOT SPOT](#)
- [D-PRS](#)
- [D-Rats](#)
- [D-Star in Österreich \(Anleitung\)](#)
- [D-STAR Linking](#)
- [D-STAR-Frequenzen](#)
- [D-TERM](#)
- [DD-Modus Datenübertragung](#)
- [DV-Adapter](#)
- [DV-Dongle](#)

**E**

- [Einführung D-Star](#)
- [Einstellungen D-Star](#)

**F**

- [FAQ D-Star](#)

**I**

- [Icom IC-705](#)
- [ICOM IC-E2820](#)
- [ICOM IC-V82 und IC-U82](#)
- [ICOM ID-31E](#)
- [ICOM ID-E880 und IC-E80D](#)
- [IRCDBB](#)

**J**

- [Japan D-STAR](#)

**O**

- [OE1XDS](#)
- [OE6XDE](#)
- [OE8XKK](#)
- [OE8XKK Tipps zum Betrieb](#)

**R**

- [Reflektor](#)
- [Registrierung D-Star](#)

## U

- [UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software](#)

## X

- [XLX232](#)

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**  
**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=  
 [[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]  
 =D-STAR=  
 [[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]  
 Die obige Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (so genannte  
Reflektoren) abgefragt werden.  
 ""D-STAR Dashboards""  
 \* XLX232 [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]  
 \* REF096 [http://ref096.dstargateway.  
org/](http://ref096.dstargateway.org/)  
 \* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b></div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div>                                                                                                                                                                                                             |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div>==== <b>"Videos"</b> ====</div>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>+</div> <div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>__HIDETITLE__</div>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                              |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>                                                                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</div></div>                                                                                                                              |          |
| <div><div></div><div>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></div></div>                                                                                                                                                |          |
| <div><div></div><div>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</div></div>                                                                                                                                       |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>"Digital Smart Technologies for Amateur Radio"</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                      | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                   |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>"Videos"</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                        |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem IC-91 das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 8. September 2023, 20:06**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

### ""D-STAR Dashboards""

\* **XLX232** [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]

\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

\* **XLX905** <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

**Zeile 1:**



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

>Die Adresse der D-STAR Österreich Homepage von OE8VIK lautet:</span> <https://dstaraustria.at>

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| – * D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden. <input type="text"/>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| – * OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden. <input type="text"/>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | + <b>=D-STAR=</b> <input type="text"/><br><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b> |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| – "'D-STAR Informations-Videos'" <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                           | + <b>==== Vernetzung ====</b> <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | + <b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b> <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| – <b>Viele Videos über digitale Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xl7XB0Q</a></b> <input type="text"/> | + <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b> <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | + <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b> <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | + <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b> <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>'''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''</b>&lt;br&gt;</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                         | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                              |
| <div>-</div> <div><b>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</b></div> <div></div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>'''Videos'''</b> =====</div><div></div><div><b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b></div></div> |
| <div></div> <div><div>__HIDETITLE__</div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                                               | <div></div> <div><div>__HIDETITLE__</div><div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div><div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div></div>                                                                                                                                                                                                         |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]
- =D-STAR=
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]
- Die obiqe Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (soqenannte  
Reflektoren) abgefragt werden.
- '''D-STAR Dashboards'''
- \* XLX232 [https://xlx232.oevsv.at  
https://xlx232.oevsv.at/]
- \* REF096 http://ref096.dstargateway.  
org/
- \* XLX905 http://xlx905.oe9.at/  
(Anbindung OE9XPI)

Zeile 1:

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b><br>                                                                                                                                                                                                                          | + | * D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b>                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| – | D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert. | + | * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | ===== <b>""Videos""</b> =====                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | __HIDETITLE__                                                                                                                                                                                                                            |
|   | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__                                                                                                                                                                                                              |
|   | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__                                                                                                                                                                                                          |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 8. September 2023, 20:06**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|1000x1000p  
x|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

## ""D-STAR Dashboards""

\* XLX232 [<https://xlx232.oevsv.at>  
<https://xlx232.oevsv.at/>]

\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

\* **XLX905** <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)

**Zeile 1:**

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

"D-STAR Informationsseiten"

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

"D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen"

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ **\*\* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)**

+ **\* Repeater am REF-Netzwerk:**

+ **\*\* REF096 http://ref096.dstargateway.org/**

+ **\*\* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)**

+ **===== Reflektor-Übersichten =====**

+ **\* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/**

+ **\* XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors**

+ **\* DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx**

+ **===== "Webseiten" =====**

+ **\*<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]**

+ **\*D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at**

+ **===== "Telegram" =====**

+ **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – | <b>D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio'"&lt;br&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                           | + | <b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>                                                                                                                                                                                                  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | <b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>                                                                                                                                                                                                             |
| – | <b>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</b> | + | <b>==== "'Videos"' =====</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | <b>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></b> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <b>__HIDETITLE__</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | <b>__HIDETITLE__</b>                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   | <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>                                                                                                                                                                                                          |

---

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr**

---

## D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.



## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>'''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                  | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                       |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>===== <b>'''Videos'''</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                            |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

\* **XLX905** <http://xlx905.oe9.at/>  
(Anbindung OE9XPI)



\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | + <b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | + <b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/>]  
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH:  
<https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                    |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>==== <b>""Videos""</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                         |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2023, 20:06  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,  
18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(25 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 1:                                                                                                                                                                                                                              | Zeile 1: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div><div></div><div>=<span>[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg rahmenlos]]</span>=</div></div>                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:UP4DAR.png rechts rahmenlos 289x289px D-Star Adapter]]</span></div></div>                                                                                                                          |          |
| <div><div></div><div>=D-STAR=</div></div>                                                                                                                                                                                             |          |
| <div><div></div><div><span>[[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 1000x1000px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</span></div></div>                                            |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div>Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.</div></div> |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>'''D-STAR Dashboards'''</span></div></div>                                                                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                     |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX232 [<span>https://xlx232.oevsv.athttps://xlx232.oevsv.at/</span>]</span></div></div>                                                                                                                 |          |
| <div><div></div><div><span>* REF096 <span>http://ref096.dstargateway.org/</span></span></div></div>                                                                                                                                   |          |
| <div><div></div><div><span>* XLX905 <span>http://xlx905.oe9.at/</span> (Anbindung OE9XPI)</span></div></div>                                                                                                                          |          |

\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XOT)

Übersicht über XLX-Reflektoren:  
<https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors>

Übersicht über DPLUS-Reflektoren:  
<http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

""D-STAR Informationsseiten""

https://dstaraustria.at

Die Adresse der D-STAR Schweiz Homepage von OE8VIK/HB9HRQ lautet: <https://schweiz.dstaraustria.at>

""D-STAR Österreich Telegram-App-Gruppen""

Es existieren zwei D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:  
<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* D-Star Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | <p><b>* OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-Star Thema länger diskutiert werden.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | + <b>=D-STAR=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p><b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | + <b>==== Vernetzung ====</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <p><b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <p><b>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



+ \*\* XLX409 [<https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters> <https://xlx409.boerdi.at/>] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

+ \* Repeater am REF-Netzwerk:

+ \*\* REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>

+ \*\* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

+ \* DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>

+ \* XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>

+ \* DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

+ ===== ""Webseiten"" =====

+ \*D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:  
[<https://dstaraustria.at/>  
<https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

+ \*D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

+ ===== ""Telegram"" =====

+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>-</div> <div>D-STAR ist die Abkürzung von: <b>""Digital Smart Technologies for Amateur Radio""</b>&lt;br&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>+</div> <div><div>* D-STAR <b>Support: Informationen /Fragen</b></div><div>* <b>OE D-STAR Chat/Diskussion:</b></div></div>                                                                                                                                                                                    |
| <div>-</div> <div>D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV - Digital Voice) und Daten (DD - Digital Data) über eine Schmalband-Funkverbindung übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ kodiert.</div> | <div>+</div> <div><div>==== <b>""Videos""</b> =====</div><div>Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a></div></div> |
| <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                                                 | <div>__HIDETITLE__</div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div>                                                                                                                                                                                                         |

Aktuelle Version vom 31. Januar 2024, 18:26 Uhr

D\-STAR

D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [IC-91](#) das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

## Vernetzung

In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

## Reflektor-Übersichten

- DCS-Reflektoren: <http://xreflector.net/>
- XLX-Reflektoren: <http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors>
- DPLUS-Reflektoren: <http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx>

## Webseiten

- D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: <https://dstaraustria.at> und <https://schweiz.dstaraustria.at>
- D-Star-Seite von OE7BSH: <https://dstar.at>

## Telegram

OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

- D-STAR Support: Informationen/Fragen
- OE D-STAR Chat/Diskussion:

## Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvJcK9kXzn32xI7XB0Q>