

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:D-Star	147
2. Adressierung bei Dstar	9
3. Benutzer:OE3DZW	15
4. D-Chat	21
5. D-HOT SPOT	27
6. D-PRS	33
7. D-Rats	39
8. D-STAR Linking	45
9. D-STAR-Frequenzen	51
10. D-Star in Österreich (Anleitung)	57
11. D-TERM	63
12. DD-Modus Datenübertragung	69
13. DV-Adapter	75
14. DV-Dongle	81
15. Einführung D-Star	87
16. Einstellungen D-Star	93
17. FAQ D-Star	99
18. ICOM IC-E2820	105
19. ICOM IC-V82 und IC-U82	111
20. ICOM ID-31E	117
21. ICOM ID-E880 und IC-E80D	123
22. IRCDBB	129
23. Icom IC-705	135
24. Japan D-STAR	141
25. OE1XDS	154
26. OE6XDE	160
27. OE8XKK	166
28. OE8XKK Tipps zum Betrieb	172
29. Reflektor	178
30. Registrierung D-Star	184
31. UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software	190
32. XLX232	196

Kategorie:D-Star

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

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>–</p> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>.</p>
---	---

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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

<p>- - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</p>	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>
	<p>+ * XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</p>
	<p>+ * DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</p>
<p>- - OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</p>	<p>+ ===== "Webseiten" =====</p>
	<p>+ *D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]</p>
	<p>+ *D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at</p>
<p>- Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</p>	<p>+ ===== "Telegram" =====</p>
	<p>+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</p>
<p>- "D-STAR Informations-Videos"</p>	<p>+ * D-STAR Support: Informationen /Fragen</p>
	<p>+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:</p>

+

===== "Videos" =====

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p>
--	---

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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

<p>- - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</p>	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>
	<p>+ * XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</p>
	<p>+ * DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</p>
<p>- - OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</p>	<p>+ ===== "Webseiten" =====</p>
	<p>+ *D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: https://dstaraustria.at/ und https://schweiz.dstaraustria.at/</p>
	<p>+ *D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at</p>
<p>- Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</p>	<p>+ ===== "Telegram" =====</p>
	<p>+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</p>
<p>- "D-STAR Informations-Videos"</p>	<p>+ * D-STAR Support: Informationen /Fragen</p>
	<p>+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:</p>

+

===== "Videos" =====

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

-

Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>–</p> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>.</p>
---	--

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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

<p>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</p>	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>
	<p>+ * XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</p>
	<p>+ * DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</p>
<p>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</p>	<p>+ ===== "Webseiten" =====</p>
	<p>+ *D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: https://dstaraustria.at/ und https://schweiz.dstaraustria.at/</p>
	<p>+ *D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at</p>
<p>- Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</p>	<p>+ ===== "Telegram" =====</p>
	<p>+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</p>
<p>- "D-STAR Informations-Videos"</p>	<p>+ * D-STAR Support: Informationen /Fragen</p>
	<p>+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:</p>

+

===== "Videos" =====

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>–</p> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>.</p>
---	--

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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

<p>- - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</p>	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>
	<p>+ * XLX-Reflektoren: http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</p>
	<p>+ * DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</p>
<p>- - OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</p>	<p>+ ===== "Webseiten" =====</p>
	<p>+ *D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: https://dstaraustria.at/ und https://schweiz.dstaraustria.at/</p>
	<p>+ *D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at</p>
<p>- Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</p>	<p>+ ===== "Telegram" =====</p>
	<p>+ OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</p>
<p>- "D-STAR Informations-Videos"</p>	<p>+ * D-STAR Support: Informationen /Fragen</p>
	<p>+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:</p>

+

===== "Videos" =====

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

<p>- ""Webseiten zu D-STAR:""</p>	
<p>- </p>	
<p>- * D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at/] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at/]</p>	
<p>- * D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at</p>	
<p>- </p>	
<p>- </p>	
<p>- ""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</p>	<p>+ ===== Vernetzung =====</p>
<p>- </p>	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- </p>	<p>+ </p>
<p>- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- </p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- </p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
<p>- </p>	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
<p>- </p>	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
<p>- </p>	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
<p>- </p>	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
<p>- </p>	<p>+ </p>

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

-

Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjck9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

""D-STAR Dashboards""

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * D-STAR Support: Informationen /Fragen

+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

+

===== "Videos" =====

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:
<https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>–</p> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>=D-STAR=</p> <p>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.</p> <p>.</p>
---	--

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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

""D-STAR Dashboards""

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

-

Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

""D-STAR Dashboards""

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

-

Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+ <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div></p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

'''D-STAR Dashboards'''

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/

+

* 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/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)

- **D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" ====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. September 2023, 13:32 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(13 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– Aktueller Stand:</p> <p>– https://cdn-bio.qrz.com/p/oe5xtp/DSTAR_Austria_mit_Repeater_all.jpg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>– [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png alternativtext=D-Star in Österreich zentriert mini 700x700px D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]</p> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<p>Zeile 1:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>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.</p> </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.

Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnisse der [[Adressierung bei Dstar]].

""D-STAR Dashboards""

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

* REF096 <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 OE7XIH, OE7XOT)

* XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/>
(Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)

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

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

- ""Webseiten zu D-STAR:""

-

* `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>

-

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

+

==== Vernetzung ====

+

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

- Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>

+

* 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/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)

- **- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.**

==== 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>

- **- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**

==== "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>

- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**

==== "Telegram" =====

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

- **"D-STAR Informations-Videos"**

+ * 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/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>

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>