

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:D-Star	104
2. Adressierung bei Dstar	8
3. Benutzer:OE1FCC	12
4. Benutzer:OE3DZW	16
5. D-Chat	20
6. D-HOT SPOT	24
7. D-PRS	28
8. D-Rats	32
9. D-STAR Linking	36
10. D-STAR-Frequenzen	40
11. D-Star in Österreich (Anleitung)	44
12. D-TERM	48
13. DD-Modus Datenübertragung	52
14. DV-Adapter	56
15. DV-Dongle	60
16. Einführung D-Star	64
17. Einstellungen D-Star	68
18. FAQ D-Star	72
19. ICOM IC-E2820	76
20. ICOM IC-V82 und IC-U82	80
21. ICOM ID-31E	84
22. ICOM ID-E880 und IC-E80D	88
23. IRCDBB	92
24. Icom IC-705	96
25. Japan D-STAR	100
26. OE1XDS	110
27. OE6XDE	114
28. OE8XKK	118
29. OE8XKK Tipps zum Betrieb	122
30. Reflektor	126
31. Registrierung D-Star	130
32. UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software	134
33. XLX232	138

Kategorie:D-Star

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

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

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 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC (Diskussion | Beiträge)
 K (typo)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></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</p>
--	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
--	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>**
- + **<https://dstaraustria.at/>**
- + **und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + **<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram**
- + **Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **[https://dstaraustria.at/d-star-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[oesterreich-support-gruppe-via-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[telegram-app/](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](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- + **[/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>**
- + **<https://dstaraustria.at/>**
- + **und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + **<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram**
- + **Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **[https://dstaraustria.at/d-star-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[oesterreich-support-gruppe-via-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[telegram-app/](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](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- + **[/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-STAR ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; margin-top: 5px;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjckK9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-STAR ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; margin-top: 5px;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D*-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>**
- + **<https://dstaraustria.at/>**
- + **und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + **<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram**
- + **Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **[https://dstaraustria.at/d-star-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[oesterreich-support-gruppe-via-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[telegram-app/](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](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- + **[/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; margin-top: 5px;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>**
- + **<https://dstaraustria.at/>**
- + **und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + **<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram**
- + **Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **[https://dstaraustria.at/d-star-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[oesterreich-support-gruppe-via-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[telegram-app/](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](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- + **[/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</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 ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</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 ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC (Diskussion | Beiträge)
 K (typo)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</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 ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</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 ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; width: 100%;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>=D-STAR=</p> </div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</p> </div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p>	
<p>– D-STAR ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</p>	
<p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p>	
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</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</p>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p><input type="text"/></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</p>
--	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; margin-top: 5px;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></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</p>
--	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Seiten in der Kategorie „D-Star“

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

A

- [Adressierung bei Dstar](#)

D

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

E

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

F

- [FAQ D-Star](#)

I

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

J

- [Japan D-STAR](#)

O

- [OE1XDS](#)
- [OE6XDE](#)
- [OE8XKK](#)

- [OE8XKK Tipps zum Betrieb](#)

R

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

U

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

X

- [XLX232](#)

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC (Diskussion | Beiträge)
 K (typo)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
--	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
--	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</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 ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</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 ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</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 ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</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 ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K (typo)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p>– D-Star ist ein digitaler Übertraungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>Zeile 1:</p> <p></p> <p></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</p>
---	--

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>
<https://dstaraustria.at/>
und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC (Diskussion | Beiträge)
 K (typo)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-STAR ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– D-Star ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px; margin-top: 5px;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/> <https://dstaraustria.at/> und [<https://schweiz.dstaraustria.at/> <https://schweiz.dstaraustria.at/>]**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **<https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/>**
- +
- + *** D-STAR 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/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 20. November 2009, 02:13 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1FCC (Diskussion | Beiträge)
 K (typo)
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(46 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</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 ist die Abkürzung von: "Digital Smart Technologies for Amateur Radio"
</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 ist ein digitaler Übertragungsstandard mit dem Sprache (DV Digital Voice) und Daten (DD Digital Data) über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Im Digital Voice (DV) Mode wird die Sprache zunächst digitalisiert und anschließend mittels proprietärem Sprachcodec AMBE+ hinsichtlich der Datenrate codiert und die Bandbreite reduziert.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>– Nach aktuellem Standard sind Sprachendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</p>	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
	<p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">=D-STAR=</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem</div>

+ 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.

+

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

+ * Repeater am REF-Netzwerk:

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

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

+

+ ===== Reflektor-Übersichten =====

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

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

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

+

- + ===== "Webseiten" =====
- + ***D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:**
- + **[<https://dstaraustria.at/>**
- + **<https://dstaraustria.at/>**
- + **und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + **<https://schweiz.dstaraustria.at/>**
- + ***D-Star-Seite von OE7BSH:**
- + **<https://dstar.at>**
- +
- + ===== "Telegram" =====
- + **OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram**
- + **Gruppen zum Thema Dstar:**
- + **[https://dstaraustria.at/d-star-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[oesterreich-support-gruppe-via-](https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/)**
- + **[telegram-app/](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](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- + **[/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q](https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q)**
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
- + **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

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

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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