Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:D-Star	128
2. Adressierung bei Dstar	8
3. Benutzer:OE3DZW	13
4. Benutzer:Oe3msu	18
5. D-Chat	23
6. D-HOT SPOT	28
7. D-PRS	33
8. D-Rats	38
9. D-STAR Linking	43
10. D-STAR-Frequenzen	48
11. D-Star in Österreich (Anleitung)	53
12. D-TERM	58
13. DD-Modus Datenübertragung	63
14. DV-Adapter	68
15. DV-Dongle	73
16. Einführung D-Star	78
17. Einstellungen D-Star	83
18. FAQ D-Star	88
19. ICOM IC-E2820	93
20. ICOM IC-V82 und IC-U82	98
21. ICOM ID-31E	103
22. ICOM ID-E880 und IC-E80D	108
23. IRCDBB	113
24. Icom IC-705	118
25. Japan D-STAR	123
26. OE1XDS	134
27. OE6XDE	139
28. OE8XKK	144
29. OE8XKK Tipps zum Betrieb	149
30. Reflektor	154
31. Registrierung D-Star	159
32. UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software	164
33. XLX232	169

Kategorie:D-Star

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

Version vom 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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>=D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p><input type="text"/></p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p><input type="text"/></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><input type="text"/></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><input type="text"/></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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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></p> <p></p> <p>+ =D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
--	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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>

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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></p> <p>+ =D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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\]](https://dstaraustria.at/) und
+ [\https://schweiz.dstaraustria.at/
+ [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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
-	<p>Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>
+	<p>==== Vernetzung ====</p>
+	<p>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
-	<p>Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>
+	<p>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
-	<p>Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>
+	<p>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
-	<p>Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>
+	<p>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
+	<p>** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
+	<p>* Repeater am REF-Netzwerk:</p>
+	<p>** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
+	<p>** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
+	<p>===== Reflektor-Übersichten =====</p>
+	<p>* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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\]](https://dstaraustria.at/) und
[\https://schweiz.dstaraustria.at/
[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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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 Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</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=</p>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p> </div>

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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\]](https://dstaraustria.at/) und
[\https://schweiz.dstaraustria.at/
[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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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 Sprachsendungen mit 4,8 kb/s entsprechend 6 kHz, Breitband-Datenverbindungen 128 kb/s entsprechend 150 kHz möglich.</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=</p>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p> </div>

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xl7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p><input type="text"/></p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p><input type="text"/></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><input type="text"/></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><input type="text"/></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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Bild:DV Adapter 2.JPG thumb D-Star Adapter]]</p> <p><input type="text"/></p> <p>– D-STAR ist die Abkürzung von: '''Digital Smart Technologies for Amateur Radio'''
</p> <p><input type="text"/></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><input type="text"/></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><input type="text"/></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</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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></p> <p>+ =D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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></p> <p>+ =D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
		+	In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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>=D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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>

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xl7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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 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; margin-top: 5px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 5px;"></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> <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=</p>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p> </div>

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
		+	In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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\]](https://dstaraustria.at/) und
+ [\https://schweiz.dstaraustria.at/
+ [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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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>=D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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\]](https://dstaraustria.at/) und
+ [\https://schweiz.dstaraustria.at/
+ [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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xl7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xl7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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</p>
--	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
<p>- Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>	<p>+ ==== Vernetzung ====</p>
	<p>+ In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
<p>- Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>	<p>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
<p>- Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>	<p>+ ** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
<p>- Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>	<p>+ ** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
	<p>+ ** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
	<p>+ * Repeater am REF-Netzwerk:</p>
	<p>+ ** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
	<p>+ ** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
	<p>+ ===== Reflektor-Übersichten =====</p>
	<p>+ * DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xl7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

	<p>+ Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</p>
-	<p>Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]</p>
+	<p>==== Vernetzung ====</p>
+	<p>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</p>
-	<p>Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.</p>
+	<p>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</p>
-	<p>Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.</p>
+	<p>** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV</p>
-	<p>Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.</p>
+	<p>** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)</p>
+	<p>** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)</p>
+	<p>* Repeater am REF-Netzwerk:</p>
+	<p>** REF096 http://ref096.dstargateway.org/</p>
+	<p>** XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Anbindung UP4DAR-Repeater)</p>
+	<p></p>
+	<p>===== Reflektor-Übersichten =====</p>
+	<p>* DCS-Reflektoren: http://xreflector.net/</p>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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>

- + * **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\]](https://dstaraustria.at/) und
+ [\https://schweiz.dstaraustria.at/
+ [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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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</p>
--	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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\]](https://dstaraustria.at/) und
[\https://schweiz.dstaraustria.at/
[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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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>

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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></p> <p>+ =D-STAR=</p> <p>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im</p>
---	--

			Amateurfunk ab 1998 von IARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.
-	Auf folgender Seite gibt es eine vorläufige Tabelle: [http://www.adl303.oevsv.at/technikecke/D-STAR/index.html Tabelle der Verbindungen]	+	==== Vernetzung ====
			In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:
-	Hier kann man den derzeitigen Stand der Verbindungsmöglichkeiten zwischen den österr. Relais sehen.	+	* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
-	Ich bitte alle Sysops diese Daten zu überprüfen und oe3msu eine dementsprechende E-Mail zu senden.	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	Vor allem die noch gelb unterlegten Felder sollten ergänzt werden.	+	** 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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__HIDETITLE__**
- + **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xI7XB0Q>
- +
- + **__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 22. Februar 2010, 11:45 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(45 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><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</p>
---	--

- + * **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/UCw2IvlJcK9kXzn32xl7XB0Q>
- +
- + **__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>