

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:D-Star	128
2. Adressierung bei Dstar	8
3. Benutzer:OE3DZW	13
4. Benutzer:Oe1kbc	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 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:
<div></div>	<div></div>
<div>=D-STAR=</div>	<div>=D-STAR=</div>
<div><div>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte icom mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>	<div><div>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''D-STAR Dashboards'''</div></div>	<div><div>==== Vernetzung ====</div></div>
<div></div>	<div><div>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div><div>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</div></div>

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>

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 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

–

""D-STAR Dashboards""

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

+

==== Vernetzung ====

+

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

*** Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

–

–

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

–

–

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

–

–

""D-STAR Informations-Videos""

+ **==== ""Videos"" =====**

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

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

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über XLX-Reflektoren: https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors 	+	
	+	OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/
<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx 	+	<ul style="list-style-type: none"> * D-STAR Support: Informationen/Fragen
<ul style="list-style-type: none"> - 	+	<ul style="list-style-type: none"> * OE D-STAR Chat/Diskussion:
<ul style="list-style-type: none"> - Webseiten zu D-STAR: 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - * D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: [https://dstaraustria.at/] und [https://schweiz.dstaraustria.at/] 		
<ul style="list-style-type: none"> - * D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - D-STAR Österreich Telegram App Gruppen 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/ 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden. 		

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 33 von 173

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über XLX-Reflektoren: https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors 	+	
	+	OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/
<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx 	+	<ul style="list-style-type: none"> * D-STAR Support: Informationen/Fragen
<ul style="list-style-type: none"> - 	+	<ul style="list-style-type: none"> * OE D-STAR Chat/Diskussion:
<ul style="list-style-type: none"> - Webseiten zu D-STAR: 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - * D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: [https://dstaraustria.at/] und [https://schweiz.dstaraustria.at/] 		
<ul style="list-style-type: none"> - * D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - D-STAR Österreich Telegram App Gruppen 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/ 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden. 		

–

–

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

–

–

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

–

–

""D-STAR Informations-Videos""

+ **==== ""Videos"" =====**

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

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

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 43 von 173

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 58 von 173

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

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

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

""D-STAR Informations-Videos""

+ ===== ""Videos"" =====

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

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 63 von 173

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

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

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

""D-STAR Informations-Videos""

+ ===== ""Videos"" =====

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

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

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

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

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

""D-STAR Informations-Videos""

+ ===== ""Videos"" =====

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

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

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

–

""D-STAR Dashboards""

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

+

==== Vernetzung ====

+

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

*** Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

-	Übersicht über XLX-Reflektoren: https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors	+	
		+	OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/
-	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx	+	* D-STAR Support: Informationen/Fragen
-		+	* OE D-STAR Chat/Diskussion:
-	Webseiten zu D-STAR:		
-			
-	* <code>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</code> [https://dstaraustria.at/] und [https://schweiz.dstaraustria.at/]		
-	* D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at		
-			
-			
-	D-STAR Österreich Telegram App Gruppen		
-			
-	Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/		
-			
-	- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.		

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über XLX-Reflektoren: https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors 	+	
	+	OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/
<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht über DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx 	+	<ul style="list-style-type: none"> * D-STAR Support: Informationen/Fragen
<ul style="list-style-type: none"> - 	+	<ul style="list-style-type: none"> * OE D-STAR Chat/Diskussion:
<ul style="list-style-type: none"> - Webseiten zu D-STAR: 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - * D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: [https://dstaraustria.at/] und [https://schweiz.dstaraustria.at/] 		
<ul style="list-style-type: none"> - * D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - D-STAR Österreich Telegram App Gruppen 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/ 		
<ul style="list-style-type: none"> - 		
<ul style="list-style-type: none"> - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden. 		

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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" =====

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

+

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

+

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

+

* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

-		
-	- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.	
-		
-	Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.	
-		
-	""D-STAR Informations-Videos""	
		+ ===== ""Videos"" =====
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q

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

D\-STAR

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

Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
 - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
 - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
 - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
 - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
 - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

Reflektor-Übersichten

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

Webseiten

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

Telegram

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

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

Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 88 von 173

-	* DCS009 https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/	+	
-	* REF096 http://ref096.dstargateway.org/	+	** DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV
-	* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)	+	** XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)
-	* XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)	+	** XLX409 [https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater https://xlx409.boerdi.at/] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)
-	* XRF022 http://xrf022.tms-it.net/ (Brücke REF-XLX , Anbindung UP4DAR-Repeater)	+	* 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 =====

-	Übersicht über XLX-Reflektoren: https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors	+	
		+	OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/
-	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx	+	* D-STAR Support: Informationen/Fragen
-		+	* OE D-STAR Chat/Diskussion:
-	Webseiten zu D-STAR:		
-			
-	* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ: [https://dstaraustria.at/] und [https://schweiz.dstaraustria.at/]		
-	* D-Star-Seite von OE7BSH: https://dstar.at		
-			
-			
-	D-STAR Österreich Telegram App Gruppen		
-			
-	Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/		
-			
-	- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.		

- ```
===== "Videos" =====
```
- Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:  
<https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>

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

D-Star (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.

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

**Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

–

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

+

==== Vernetzung ====

+

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

**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 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 98 von 173

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 103 von 173

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                           |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br><a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br>und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a><br><a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 108 von 173

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                           |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br><a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br>und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a><br><a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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



# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

""D-STAR Dashboards""

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

– **Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

– **""D-STAR Dashboards""**

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+ **==== Vernetzung ====**

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b><br/><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a></li> </ul>                                                                                                                                           | + |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | <b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</b> <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren:</b><br/><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></li> </ul>                                                                                                                                                       | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</li> </ul>                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Webseiten zu D-STAR:</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>* <code>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</code></b><br/>[<a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a>] und [<a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a>]</li> </ul> |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>* D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br/><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</b><br/><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a></li> </ul>                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                       |



|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                           |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br><a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br>und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a><br><a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

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

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>"D-STAR Informations-Videos"</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== "Videos" =====                                                                                                                                                                                                                    |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:



|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>"D-STAR Informations-Videos"</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== "Videos" =====                                                                                                                                                                                                                    |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

**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/UCw2IvIjcK9kXzn32xI7XB0Q>

---

## 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 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

**Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

–

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

+

==== Vernetzung ====

+

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                           |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br><a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br>und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a><br><a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Übersicht über XLX-Reflektoren:<br><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Übersicht über DPLUS-Reflektoren:<br><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                   | + | * D-STAR Support: Informationen/Fragen                                                                                                                                                                                         |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                   |
| - | Webseiten zu D-STAR:                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * <span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * D-Star-Seite von OE7BSH:<br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | D-STAR Österreich Telegram App Gruppen                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:<br><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a>                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |



|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

**Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

–

**""D-STAR Dashboards""**

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

**==== Vernetzung ====**

+

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b><br/><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a></li> </ul>                                                                                                                              | + |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | + | <b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</b> <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren:</b><br/><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></li> </ul>                                                                                                                                          | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</li> </ul>                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Webseiten zu D-STAR:</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- * <b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b><br/>[<a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a>] und [<a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a>]</li> </ul> |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br/><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</b><br/><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a></li> </ul>                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

**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 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

**Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

–

**""D-STAR Dashboards""**

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

**==== Vernetzung ====**

+

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**



|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Übersicht über XLX-Reflektoren:<br><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Übersicht über DPLUS-Reflektoren:<br><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                   | + | * D-STAR Support: Informationen/Fragen                                                                                                                                                                                         |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                   |
| - | Webseiten zu D-STAR:                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * <span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * D-Star-Seite von OE7BSH:<br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | D-STAR Österreich Telegram App Gruppen                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:<br><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a>                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

**Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

–

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

+

==== Vernetzung ====

+

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b><br/><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a></li> </ul>                                                                                                                   | + |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | + | <b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</b> <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren:</b><br/><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></li> </ul>                                                                                                                               | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</li> </ul>                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Webseiten zu D-STAR:</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>* <span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span></b><br/>[<a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a>] und [<a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a>]</li> </ul> |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>* D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br/><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</b><br/><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a></li> </ul>                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>"D-STAR Informations-Videos"</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== "Videos" =====                                                                                                                                                                                                                    |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)



- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

Ausgabe: 14.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 154 von 173

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Übersicht über XLX-Reflektoren:<br><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Übersicht über DPLUS-Reflektoren:<br><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                   | + | * D-STAR Support: Informationen/Fragen                                                                                                                                                                                         |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                   |
| - | Webseiten zu D-STAR:                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * <span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * D-Star-Seite von OE7BSH:<br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | D-STAR Österreich Telegram App Gruppen                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:<br><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a>                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                    | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Übersicht über XLX-Reflektoren:<br><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar: <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Übersicht über DPLUS-Reflektoren:<br><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                   | + | * D-STAR Support: Informationen/Fragen                                                                                                                                                                                         |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        | + | * OE D-STAR Chat/Diskussion:                                                                                                                                                                                                   |
| - | Webseiten zu D-STAR:                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * <span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | * D-Star-Seite von OE7BSH:<br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | D-STAR Österreich Telegram App Gruppen                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:<br><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a>                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                |
| - | - D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                |

- OE D-STAR Chat/Diskussion: **Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.**
- 
- **Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.**
- 
- **""D-STAR Informations-Videos""**

+

```
===== "Videos" =====
```

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjCk9kXzn32x17XB0Q>

Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjCk9kXzn32xI7XB0Q>

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

## D\-STAR

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

## Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

Die Bedienung von**D-STAR** erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at/zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].

'''D-STAR Dashboards'''

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

==== Vernetzung ====

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

\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | * <b>REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                             | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** <b>REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span> [ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a> ] und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b> <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

+

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

+

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

+

\* D-STAR Support: Informationen/Fragen

- **Webseiten zu D-STAR:**

+

\* OE D-STAR Chat/Diskussion:

- **Webseiten zu D-STAR:**

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

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

- **D-STAR Österreich Telegram App Gruppen**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## D\-STAR

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

### Vernetzung

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

- Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:
  - DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV
  - XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)
  - XLX409 <https://xlx409.boerdi.at/> (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)

Ausgabe: 14.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice

Seite 167 von 173

- Repeater am REF-Netzwerk:
  - REF096 <http://ref096.dstargateway.org/>
  - XRF022 <http://xrf022.tms-it.net/> (Anbindung UP4DAR-Repeater)

### Reflektor-Übersichten

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

### Webseiten

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

### Telegram

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

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

### Videos

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



# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. November 2023, 06:28  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

–

**Die Bedienung vonD-STAR erfordert grundlegende Kenntnisse der [https://dstaraustria.at /zusammenfassung-d-star-benutzerbefehle-als-beispiel-benuetzen-wir-hier-jetzt-das-wiener-70-cm-d-star-relais-oe1xds/ Verlinkungsbefehle bei D-STAR].**

–

**""D-STAR Dashboards""**

Zeile 4:

=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 [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.

+

+

**==== Vernetzung ====**

+

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

**\* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:**

|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | * DCS009 <a href="https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/">https://dstaraustria.at/dcs009-reflektor-live/</a>                                                                                                      | + |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | * <b>REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                             | + | ** DCS009 - <b>XLX232</b> <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - <b>Server des ÖVSV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | * XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                     | + | ** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - | * XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT) | + | ** XLX409 [ <a href="https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeater</a> <a href="https://xlx409.boerdi.at/">https://xlx409.boerdi.at/</a> ] (Anbindung OE7XIH, OE7XOT)                                                                                                                                                                                                           |
| - | * XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> ( <b>Brücke REF-XLX</b> , Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                           | + | * <b>Repeater am REF-Netzwerk:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** <b>REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Reflektor-Übersichten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DCS-Reflektoren:</b> <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>XLX-Reflektoren:</b> <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>DPLUS-Reflektoren:</b> <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | ===== <b>Webseiten</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | *<span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"> <b>D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</b> </span><br>[ <a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br><a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a><br>und [ <a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a><br><a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a> ] |
|   |                                                                                                                                                                                                                           | + | * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                                                                                                                           |   | ===== <b>Telegram</b> =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b><br/><a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a></li> </ul>                                                                                                                              | + |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | + | <b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</b> <a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren:</b><br/><a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></li> </ul>                                                                                                                                          | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</li> </ul>                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | + | <ul style="list-style-type: none"> <li>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Webseiten zu D-STAR:</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- * <b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b><br/>[<a href="https://dstaraustria.at/">https://dstaraustria.at/</a>] und [<a href="https://schweiz.dstaraustria.at/">https://schweiz.dstaraustria.at/</a>]</li> </ul> |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b><br/><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</b><br/><a href="https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/">https://dstaraustria.at/d-star-oesterreich-support-gruppe-via-telegram-app/</a></li> </ul>                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | - OE D-STAR Chat/Diskussion: <b>Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschliesslich das Thema D-STAR behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>""D-STAR Informations-Videos""</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | + ===== ""Videos"" =====                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> | Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden:<br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjcK9kXzn32xI7XB0Q</a> |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

**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>