

## 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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung von<b>D-STAR</b> 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 <b>D-STAR</b>].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''<b>D-STAR Dashboards</b>'''</div></div>	<div><div>==== <b>Vernetzung</b> ====</div></div>
<div></div>	<div><div>In Österreich sind die <b>D-Star Repeater</b> vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div></div>	<div><div>* <b>Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></div></div>

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

		<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
–	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+           * 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> [ <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> ]	
–	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>	
–		
–		
–	'''D-STAR Österreich Telegram App Gruppen'''	
–		
–	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</b> <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></b>	
–		
–	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>	
–		

- 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>

---

## 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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:**



-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-		<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+ * D-STAR Support: Informationen/Fragen
-			+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:
-		<b>Webseiten zu D-STAR:</b>	
-			
-		<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>	
-		<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>	
-			
-			
-		<b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b>	
-			
-		<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>	
-			
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>	
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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'''**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

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

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt; [ <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>]</span></b>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung von<b>D-STAR</b> 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 <b>D-STAR</b>].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''<b>D-STAR Dashboards</b>'''</div></div>	<div><div>==== <b>Vernetzung</b> ====</div></div>
	<div><div>In Österreich sind die <b>D-Star Repeater</b> vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div></div>	<div><div>* <b>Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></div></div>

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	



			<b>OE8VIK/HB9HRO 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>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren:</b> <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:
-	<b>Webseiten zu D-STAR:</b>		
-			
-	* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</span> <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: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>		
-			
-			
-	<b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</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>		
-			
-	<b>D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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'''**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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'''**

- 

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			



- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:



-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

Ausgabe: 14.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 50 von 173

- 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, 06:30  
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

(6 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'''

–

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-		<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+ * D-STAR Support: Informationen/Fragen
-			+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:
-		<b>Webseiten zu D-STAR:</b>	
-			
-		<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>	
-		<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>	
-			
-			
-		<b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b>	
-			
-		<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>	
-			
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>	
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	



			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> 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>'''D-STAR Dashboards'''</div>	<div>==== Vernetzung ====</div>
	<div>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div>
<div></div>	<div></div>
<div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div>	<div>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</div>

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			



- 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, 06:30  
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

(6 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'''**

–

**\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

		<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
–	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+           * D-STAR Support: Informationen/Fragen
–		+           * OE D-STAR Chat/Diskussion:
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		
–	* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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> ]	
–	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>	
–		
–		
–	'''D-STAR Österreich Telegram App Gruppen'''	
–		
–	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</b> <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></b>	
–		
–	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>	
–		

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:



-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

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

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	



			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>		
-			
-			
-	D-STAR Österreich Telegram App Gruppen		
-			
-	Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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/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, 06:30  
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

(6 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""**

- 

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:**

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

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

		<b>OE8VIK/HB9HRO 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>
–	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren:</b> <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> [https://dstaraustria.at/ https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/ https://schweiz.dstaraustria.at]	
–	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>	
–		
–		
–	'''D-STAR Österreich Telegram App Gruppen'''	
–		
–	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen:</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>	
–		
–	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>	
–		

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			



- 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, 06:30  
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

(6 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'''**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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""**

–

–

**\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**



-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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>

---

## 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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung von<b>D-STAR</b> 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 <b>D-STAR</b>].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''<b>D-STAR Dashboards</b>'''</div></div>	<div><div>==== <b>Vernetzung</b> ====</div></div>
	<div><div>In Österreich sind die <b>D-Star Repeater</b> vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div></div>	<div><div>* <b>Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></div></div>

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>		
-			
-			
-	'''D-STAR Österreich Telegram App Gruppen'''		
-			
-	Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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/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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung von<b>D-STAR</b> 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 <b>D-STAR</b>].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''<b>D-STAR Dashboards</b>'''</div></div>	<div><div>==== <b>Vernetzung</b> ====</div></div>
	<div><div>In Österreich sind die <b>D-Star Repeater</b> vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div></div>	<div><div>* <b>Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></div></div>

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung von<b>D-STAR</b> 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 <b>D-STAR</b>].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''<b>D-STAR Dashboards</b>'''</div></div>	<div><div>==== <b>Vernetzung</b> ====</div></div>
<div></div>	<div><div>In Österreich sind die <b>D-Star Repeater</b> vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div></div>	<div><div>* <b>Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></div></div>



-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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'''

\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/

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:

-	* <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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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=repeaters">https://xlx409.boerdi.at/index.php?show=repeaters</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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>		
-			
-			
-	'''D-STAR Österreich Telegram App Gruppen'''		
-			
-	Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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/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, 06:30  
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

(6 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""**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 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 <b>icom</b> 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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div><div>Die Bedienung von<b>D-STAR</b> 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 <b>D-STAR</b>].</div></div>	
<div></div>	<div></div>
<div><div>'''<b>D-STAR Dashboards</b>'''</div></div>	<div><div>==== <b>Vernetzung</b> ====</div></div>
	<div><div>In Österreich sind die <b>D-Star Repeater</b> vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div><div>* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div></div>	<div><div>* <b>Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></div></div>

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	



			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen/Fragen</b>
-		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
-	<b>""Webseiten zu D-STAR:""</b>		
-			
-	<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>		
-			
-			
-	<b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b>		
-			
-	<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>		
-			
-	<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>		
-			

- 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, 06:30  
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

(6 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:
<div></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 <b>icom</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</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=</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 <b>ICOM</b> mit dem [https://www.icomjapan.com/support /manual/2885/ IC-91] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</div></div>
<div></div> <div>– "'D-STAR Dashboards"'</div> <div></div>	<div></div> <div>+ ===== Vernetzung =====</div> <div><div>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</div></div>
<div></div> <div>– * DCS009 https://xlx232.oevsv.at/</div>	<div></div> <div>+ * Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</div>

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51);&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <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 style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>		
-	* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a>		
-			
-			
-	'''D-STAR Österreich Telegram App Gruppen'''		
-			
-	Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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/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, 06:30  
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

(6 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'''**

- **\* DCS009 https://xlx232.oevsv.at/**

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:**

-	* <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 style="color: rgb(51, 51, 51);"><b>&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</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> =====
-	<b>Übersicht über XLX-Reflektoren:</b> <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	+	

			<b>OE8VIK/HB9HRO 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></b>
-		<b>Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>	+ * D-STAR Support: Informationen/Fragen
-			+ * OE D-STAR Chat/Diskussion:
-		<b>Webseiten zu D-STAR:</b>	
-			
-		<b>* <span style="color: rgb(51, 51, 51);">D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:</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>	
-		<b>* D-Star-Seite von OE7BSH: <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>	
-			
-			
-		<b>D-STAR Österreich Telegram App Gruppen</b>	
-			
-		<b>Es existieren 2 D-STAR Österreich Telegram App Gruppen: <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></b>	
-			
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>	
-			

- 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>