

## Inhaltsverzeichnis

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

Kategorie:D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>=====""Videos""====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

---

## 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 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>===== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

**Version vom 15. September 2023, 13:22**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

**D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-  
Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

**Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.**

**Zeile 1:**

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	



\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>



			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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



# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>=====""Videos""====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>



			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>===== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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



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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** 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)</b>
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a></b>
	+	<b>** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)</b>
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<b>===== Reflektor-Übersichten =====</b>
	+	<b>* DCS-Reflektoren: <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a></b>
	+	<b>* XLX-Reflektoren: <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a></b>
	+	<b>* DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>
-		<b>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</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>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		



\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>



			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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



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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>===== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		



\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for  
Amateur Radio) wurde als erstes  
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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|700x700px|D  
-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (so genannte  
Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>



			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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



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

**Version vom 15. September 2023, 13:22**

## Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

**D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-  
Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

**Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.**

**Zeile 1:**

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>=====""Videos""====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2IvIjCk9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

# Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.  
jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for  
Amateur Radio) wurde als erstes  
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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|700x700px|D  
-Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine  
Übersicht über die Dstar-Netzwerke  
und ihre Verbindungen. Den aktuellen  
Stand der Verbindungen kann jeweils  
an den Servern (so genannte  
Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	



<p>- * <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>]</p> <p>- * <b>D-Star-Seite von OE7BSH:</b>  <a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></p>	
	<p>+ <b>=D-STAR=</b></p> <p>+ <b>D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes Protokoll für digitale Sprache im Amateurfunk ab 1998 von JARL, dem japanischen Amateurfunkverband, entwickelt. Erste Prototypen wurden 2002 vorgestellt, 2006 veröffentlichte ICOM mit dem [<a href="https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91">https://www.icomjapan.com/support/manual/2885/IC-91</a>] das erste Amateurfunkgerät mit integriertem DSTAR.</b></p>
<p>- <b>""D-STAR Österreich Telegram App Gruppen""</b></p>	<p>+ <b>==== Vernetzung ====</b></p>
<p>- <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></p>	<p>+ <b>In Österreich sind die D-Star Repeater vernetzt, wobei die Repeater zwei getrennten Netzen angehören:</b></p> <p>+ <b>* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:</b></p>
	<p>+ <b>** DCS009 - XLX232 <a href="https://xlx232.oevsv.at/#">https://xlx232.oevsv.at/#</a> - Server des ÖVSV</b></p> <p>+ <b>** XLX905 <a href="http://xlx905.oe9.at/">http://xlx905.oe9.at/</a> (Anbindung OE9XPI)</b></p>

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>=====""Videos""====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>



			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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



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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

**Version vom 15. September 2023, 13:22**

### Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

## Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 31. Januar 2024,**

**18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=

[[Datei:UP4DAR.  
png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-  
Star Adapter]]

**=D-STAR=**

**D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.**

[[Datei:D-Star in OE (Modul A).  
png|alternativtext=D-Star in  
Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-  
Star in OE (Modul A), Stand: Sept  
2023]]

**Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.**

**Zeile 1:**

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	



\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Zeile 1:**

**Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.**

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''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:  
 – `https://dstar.at`

+ `=D-STAR=`

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ `==== Vernetzung ====`

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 `https://xlx232.oevsv.at/#` - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 `http://xlx905.oe9.at/` (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>



			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xI7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

**Version vom 15. September 2023, 13:22**  
**Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.**
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.**

**Zeile 1:**

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>===== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

---

## 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 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>===== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:



–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)



		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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



## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

Kategorie:D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:



–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>=====""Videos""====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

**Version vom 15. September 2023, 13:22**  
**Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung  
 ← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

- =[[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.**
- 
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- 
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.**

**Zeile 1:**

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].
–	
–	'''D-STAR Dashboards'''
–	
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
–	* 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)
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)
–	
–	
–	
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>
–	
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>
–	
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''
–	

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [https://dstaraustria.at/https://dstaraustria.at] und [https://schweiz.dstaraustria.at/https://schweiz.dstaraustria.at]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 https://xlx232.oevsv.at/# - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 http://xlx905.oe9.at/ (Anbindung OE9XPI)



		<b>** XLX409</b> [ <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)
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096</b> <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>
	+	<b>** XRF022</b> <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<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>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== "Webseiten" =====</b>
	+	<b>*&lt;span class="ve-pasteProtect" style="color: rgb(51, 51, 51)"&gt;D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:&lt;/span&gt;</b> <b>[<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:</b> <b><a href="https://dstar.at">https://dstar.at</a></b>
-		<b>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== "Telegram" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>=====""Videos""====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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

## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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

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

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 15. September 2023, 13:22  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(16 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Datei:DSTAR-DIGITAL.jpg|rahmenlos]]=
- [[Datei:UP4DAR.png|rechts|rahmenlos|289x289px|D-Star Adapter]]
- =D-STAR=
- D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.
- [[Datei:D-Star in OE (Modul A).png|alternativtext=D-Star in Österreich|zentriert|mini|700x700px|D-Star in OE (Modul A), Stand: Sept 2023]]
- Die obige Abbildung gibt eine Übersicht über die Dstar-Netzwerke und ihre Verbindungen. Den aktuellen Stand der Verbindungen kann jeweils an den Servern (so genannte Reflektoren) abgefragt werden.

Zeile 1:

–	Die Bedienung von Dstar erfordert grundlegende Kenntnis der [[Adressierung bei Dstar]].	
–		
–	'''D-STAR Dashboards'''	
–		
–	* [[XLX232]] [ <a href="https://xlx232.oevsv.at">https://xlx232.oevsv.at</a> <a href="https://xlx232.oevsv.at/">https://xlx232.oevsv.at/</a> ]	
–	* REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a>	
–	* 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)	
–	* XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Brücke REF-XLX, Anbindung UP4DAR-Repeater)	
–		
–		
–		
–	Übersicht über XLX-Reflektoren: <a href="https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors">https://xlx.n5amd.com/index.php?show=reflectors</a>	
–		
–	Übersicht über DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a>	
–		
–	'''Webseiten zu D-STAR:'''	
–		

\* D-Star-Seiten von OE8VIK/HB9HRQ:

– [<https://dstaraustria.at/>]  
<https://dstaraustria.at/>  
 und [<https://schweiz.dstaraustria.at/>]  
<https://schweiz.dstaraustria.at/>]

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

+ =D-STAR=

+ D-Star (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) wurde als erstes 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.

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

+ ==== Vernetzung ====

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

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

+ \* Repeater am DSC/XLX-Netzwerk:

+ \*\* DCS009 - XLX232 <https://xlx232.oevsv.at/#> - Server des ÖVSV

+ \*\* XLX905 <http://xlx905.oe9.at/> (Anbindung OE9XPI)

		<b>** 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)</b>
	+	<b>* Repeater am REF-Netzwerk:</b>
	+	<b>** REF096 <a href="http://ref096.dstargateway.org/">http://ref096.dstargateway.org/</a></b>
	+	<b>** XRF022 <a href="http://xrf022.tms-it.net/">http://xrf022.tms-it.net/</a> (Anbindung UP4DAR-Repeater)</b>
-		<b>- D-STAR Österreich Support: Hier gibt es Informationen und es können Fragen gestellt werden.</b>
	+	<b>===== Reflektor-Übersichten =====</b>
	+	<b>* DCS-Reflektoren: <a href="http://xreflector.net/">http://xreflector.net/</a></b>
	+	<b>* XLX-Reflektoren: <a href="http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors">http://xlx905.oe9.at/index.php?show=reflectors</a></b>
	+	<b>* DPLUS-Reflektoren: <a href="http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx">http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx</a></b>
-		<b>- OE D-STAR Chat/Diskussion: Hier kann über ein D-STAR Thema länger diskutiert werden.</b>
	+	<b>===== ""Webseiten"" =====</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>Bitte beachtet, dass in den Gruppen ausschließlich das Thema <b>D-STAR</b> behandelt wird. Andere Themenbereiche in diesen Gruppen sind nicht erwünscht.</b>
	+	<b>===== ""Telegram"" =====</b>

			<b>OE8VIK/HB9HRQ betreibt Telegram Gruppen zum Thema Dstar:</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 Informations-Videos""</b>	+	<b>* D-STAR Support: Informationen /Fragen</b>
		+	<b>* OE D-STAR Chat/Diskussion:</b>
		+	<b>==== ""Videos"" =====</b>
	Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>		Viele Videos über die digitalen Sprachbetriebsarten sind im Youtube-Kanal von OE8VIK/HB9HRQ zu finden: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q">https://www.youtube.com/channel/UCw2lvIjckK9kXzn32xl7XB0Q</a>

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

## D\STAR

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

### Vernetzung

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

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



## Reflektor-Übersichten

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

## Webseiten

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

## Telegram

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

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

## Videos

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