

---

## Inhaltsverzeichnis

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 26. Februar 2012, 19:46 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Geräte](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (**Quelltext anzeigen**)**  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(58 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+

=== D-STAR taugliche Geräte ===

+

Derzeit gibt es vor hauptsächlich von Icom Geräte die D-Star werkseitig unterstützen:<br />

+

<br />

+

\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E) ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

+

\*Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

+

\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880) und [ICOM IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E80D)] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)

+

\*ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)

+

\*ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)

+ **\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-V82)] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

+ **\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82)] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

+ **\*ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)**

+ **\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880)] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)**

+ **\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820)] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)**

+ **\*ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)**

+ **\* ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)**

+ **\*Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)**

+ **\*[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />**

=== D-STAR Relais in OE: ===

+ **\*Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />**

+ <br />

<div style="border: 1px solid black; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">===== QRG für Wien-AKH: =====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">=====QRG für Graz-Dobl: =====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateuer oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div>
--	---

-	<input type="text"/>	
-	<b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>	
-	<b>Frequenz: 438,900 MHZ - Shift - 7,600 MHZ</b>	
	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>
-	<b>Standort: Sender DOBL</b> <input type="text"/>	
-	<input type="text"/>	
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>	
	<input type="text" value="===="/>	
-	<input type="text"/>	
-	<b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>	
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ</b>	
	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
-	<b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>	
-	<input type="text"/>	
-	<b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>	
	<input type="text" value="===="/>	
-	<input type="text"/>	
-	<b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>	
-	<b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>	
-	<b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <input type="text"/>	
-	<input type="text"/>	
-	<input type="text"/>	
	<input type="text" value="----"/>	<input type="text" value="----"/>
-	<b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-	<input type="text" value="----"/> + <b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b>	

				<b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b>
-	=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===	+	Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)  	
		+	Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.  	
		+	 	
		+	Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".  	
-	Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.			
-	----			
-	=== Geräte ===	+	=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===	
-	Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:	+	VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.	
			Hier: Version 1.0; Unter <a href="https://wiki.oevsv.at/w/nsfrimg_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf">https://wiki.oevsv.at/w/nsfrimg_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf</a> ist die Version 2.0 verfügbar.	

- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM\\_ID-31E\\_ICOM\\_ID-31A|E](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E_ICOM_ID-31A|E)] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM\\_ID-E880\\_IC-E80D\\_ICOM\\_IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_IC-E80D_ICOM_IC-E80D)] (Duobänder, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)
- \* ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)
- \* ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM\\_IC-V82\\_IC-U82\\_ICOM\\_IC-V82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_IC-U82_ICOM_IC-V82)] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit nachrüstbar)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM\\_IC-V82\\_IC-U82\\_ICOM\\_IC-U82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_IC-U82_ICOM_IC-U82)] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit nachrüstbar)
- \* ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM\\_ID-E880\\_IC-E80D\\_ICOM\\_ID-E880](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_IC-E80D_ICOM_ID-E880)] (Duobänder, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM\\_IC-E2820\\_ICOM\\_IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820)] (Duobänder, mobil und/oder fix, DV-Unit nachrüstbar)
- \* ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)

+

Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischenschalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateure oder den [[D-HOT\_SPOT|D-Star-Hotspot]].

===Anmeldung zum D-STAR Netz ===

[[Datei:Newbies\_Guide\_to\_D-Star.pdf]]

<br />

Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<http://www.trg-radio.de/0217.shtml> Taunus Relais GruppeLink]

Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.<br />

Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.<br />

Man ist auf dieser Seite: [<http://www.dstarusers.org/lastheard.php> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.

Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".



---

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

1 D-STAR Einführung .....	10
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	10
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	10
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	11

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es vor hauptsächlich von Icom Geräte die D-Star werkseitig unterstützen:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)
- Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)
- [ICOM IC-E80D](#) (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)
- ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)
- ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)
- [ICOM IC-V82](#) (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
- [ICOM IC-U82](#) (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
- ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)
- [ICOM ID-E880](#) (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
- [ICOM IC-E2820](#) (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)
- ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
- ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)
- Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)
- [Icom IC-705](#) (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)
- Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)

Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateure oder den [D-Star-Hotspot](#).

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig.  
[Anmeldungen / Registrierung](#)

Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.

Hier: Version 1.0; Unter [https://wiki.oevsv.at/w/nsfr\\_img\\_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf](https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf) ist die Version 2.0 verfügbar.

# The Newbie's Guide to Using D-Star

How to get the most out of your new D-Star  
transceiver

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

