

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 29. Dezember 2010, 14:14 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe8bck ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(69 dazwischenliegende Versionen von 9 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 ID-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-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)

	+	<b>*[<a href="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</a>] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</b>
	+	<b>*[<a href="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</a>] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</b>
	+	<b>*ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)</b>
	+	<b>*[<a href="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</a>] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)</b>
	+	<b>*[<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820</a>] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und /oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)</b>
	+	<b>*ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)</b>
	+	<b>* ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</b>
	+	<b>*Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)</b>
	+	<b>*[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt;</b>
-		<b>=== D-STAR Relais in OE: ===</b>
	+	<b>*Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, G PS Modul eingebaut)&lt;br /&gt;</b>
-	+	<b>&lt;br /&gt;</b>

<div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">==== QRG für Wien Wienerberg:====</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">==== QRG für Wien-AKH: ====</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 2px;">====QRG für Graz-Dobl: ====</div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>	<div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 10px; 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. ===		+		<b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b>  
			+		<b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b>  
			+		 
			+		<b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b>  
-	<b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b>				
-	----				
-	=== Geräte ===		+		=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===
-	<b>Derzeit gibt es nur wenige Geräte, welche D-STAR fähig sind:</b>		+		<b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>
-	<b>ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)</b>  		+		<b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>

- ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br />
- ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)<br />
- ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br />
- ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />
- ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />
- ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />
- ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />
- ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)
- 
- Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.
- 
- Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.
- 
- 
- ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===
- 
- 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]
- 

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

- 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 .....	8
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	8
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	8
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	9

---

## 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