

## Inhaltsverzeichnis

--

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 26. Februar 2012, 18:34 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](#)

(63 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 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 und IC-E80D ICOM IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)**

		+ * <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82">[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82]</a> (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
		+ * <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_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)
		+ *ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)
		+ * <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D">[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)
		+ * <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/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)
		+ *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)
		+ * <a href="#">[[Icom IC-705]]</a> (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut) 
-	=== D-STAR Relais in OE: ===	+ *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut) 
-		+  



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

-	=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===	+	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_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen / Registrierung</a> ]
		+	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.
-	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E_ICOM_ID-31AIE">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E_ICOM_ID-31AIE</a> ] (Monobänder 70cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)	+	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.

- \* ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)
- \* ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)
- \* ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)
- \* ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)
- \* ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82) und IC-U82 ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82) und IC-U82 ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)
- \* ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)
- \* ICOM IC-E80D (neu, 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 Funkamateurl 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 .....	9
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	9
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	9
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	10

---

## 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

1