

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung D-Star .....	38
2. Benutzer:OE3DZW .....	11
3. Benutzer:Oe3msu .....	20
4. D-HOT SPOT .....	29
5. Icom IC-705 .....	47

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 10. Dezember 2008, 21:33 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe3msu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(88 dazwischenliegende Versionen von 10 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)

		+	*[ <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)
		+	*[ <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)
		+	*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_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)
		+	*[ <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)
		+	*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) 
-	=== D-STAR Relais in OE ===	+	*Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut) 
-		+	 
	(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)		

-	<div data-bbox="837 203 1396 521">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-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ----
-	<div data-bbox="183 741 726 815">Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:</div> <div data-bbox="837 741 1420 775">===Anmeldung zum D-STAR Netz===</div>
	<div data-bbox="837 844 1406 1039">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>]</div>
-	<div data-bbox="183 1133 770 1207">Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:</div> <div data-bbox="837 1133 1399 1283">Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</div>
	+ Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. 
	+  
	<div data-bbox="837 1487 1396 1682">Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===
<div data-bbox="183 2060 598 2094">==== QRG für Wien: ====</div>	

-		+	<b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>
-	<b>Repeater: OE1XDS</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz</b>		
-			
-	<b>Standort:</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>
-	<b>AKH Wien 1090</b>		
-			
-	<b>====QRG für Graz-Dobl: ====</b>		
-	<b>====ACHTUNG: SHIFT gedreht!!!</b>		
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen)</b>  		
-	<b>==Frequenz: 438,900 MHz - Shift -7,600 MHz==</b>  		
-	<b>Standort: Sender DOBL</b>		
-			
-		+	<b>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>	+	 
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE5XOL</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>  		
-	<b>Standort: Breitenstein</b>  		
-	<b>Vollbetrieb (inkl. Internet) seit 24.06.2008 in Betrieb!</b>		
-			
-	<b>D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt.</b>		
-			

- **=== Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,  
welche D-STAR fähig sind:**
- 
- **ICOM IC-E91 (portabel)<br />**
- **ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit  
eingebaut, aber GPS-Maus nur in  
externem Mikro))<br />**
- **ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)  
<br />**
- **ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil  
und/oder fix)<br />**
- **ICOM ID-1 (nur 23cm)<br />**
- **ICOM IC-V82<br />**
- **ICOM IC-U82 <br />**
- 
- **Alle 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](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: 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 .....	44
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	44
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	44
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	45

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 10. Dezember 2008, 21:33**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September**

**2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(88 dazwischenliegende Versionen von 10 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] (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] (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_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)
		+	*[ <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)
		+	*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_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)
		+	*[ <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)
		+	*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) 
-	=== D-STAR Relais in OE ===	+	*Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut) 
-		+	 
	(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)		

-	<div data-bbox="837 197 1396 524">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-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ----
-	<div data-bbox="183 734 726 819">Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:</div> <div data-bbox="837 734 1420 775">===Anmeldung zum D-STAR Netz===</div>
	<div data-bbox="837 837 1412 1043">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>]</div>
-	<div data-bbox="183 1128 774 1214">Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:</div> <div data-bbox="837 1128 1404 1285">Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</div>
	+ Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. 
	+  
	<div data-bbox="837 1482 1396 1680">Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===
<div data-bbox="183 2056 598 2096">===== QRG für Wien: =====</div>	

-		+	<b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>
-	<b>Repeater: OE1XDS</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz</b>		
-			
-	<b>Standort:</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>
-	<b>AKH Wien 1090</b>		
-			
-	<b>====QRG für Graz-Dobl: ====</b>		
-	<b>====ACHTUNG: SHIFT gedreht!!!</b>		
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen)</b>  		
-	<b>==Frequenz: 438,900 MHz - Shift -7,600 MHz==</b>  		
-	<b>Standort: Sender DOBL</b>		
-			
-		+	<b>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>	+	 
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE5XOL</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>  		
-	<b>Standort: Breitenstein</b>  		
-	<b>Vollbetrieb (inkl. Internet) seit 24.06.2008 in Betrieb!</b>		
-			
-	<b>D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt.</b>		
-			

- **=== Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,  
welche D-STAR fähig sind:**
- 
- **ICOM IC-E91 (portabel)<br />**
- **ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit  
eingebaut, aber GPS-Maus nur in  
externem Mikro))<br />**
- **ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)  
<br />**
- **ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil  
und/oder fix)<br />**
- **ICOM ID-1 (nur 23cm)<br />**
- **ICOM IC-V82<br />**
- **ICOM IC-U82 <br />**
- 
- **Alle 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](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: 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 .....	17
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	17
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	17
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	18



---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 10. Dezember 2008, 21:33**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September**

**2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(88 dazwischenliegende Versionen von 10 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)**

			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)           </div>
			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)           </div>
			+ <div>             * ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)           </div>
			+ <div>             *Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)           </div>
			+ <div>             *[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>
-	<div>             === D-STAR Relais in OE === </div>	+	<div>             *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>
-		+	 
	(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)		

-	<div data-bbox="837 203 1396 521">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-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ----
-	<div data-bbox="183 736 726 817">Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:</div> <div data-bbox="837 736 1420 777">===Anmeldung zum D-STAR Netz===</div>
	<div data-bbox="837 837 1412 1041">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>]</div>
-	<div data-bbox="183 1126 774 1207">Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:</div> <div data-bbox="837 1126 1404 1285">Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</div>
	+ Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. 
	+  
	<div data-bbox="837 1480 1396 1680">Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===
<div data-bbox="183 2058 598 2098">==== QRG für Wien: ====</div>	

-		+	<b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>
-	<b>Repeater: OE1XDS</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz</b>		
-			
-	<b>Standort:</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>
-	<b>AKH Wien 1090</b>		
-			
-	<b>====QRG für Graz-Dobl: ====</b>		
-	<b>====ACHTUNG: SHIFT gedreht!!!</b>		
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen)</b>  		
-	<b>==Frequenz: 438,900 MHz - Shift -7,600 MHz==</b>  		
-	<b>Standort: Sender DOBL</b>		
-			
-		+	<b>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>	+	 
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE5XOL</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>  		
-	<b>Standort: Breitenstein</b>  		
-	<b>Vollbetrieb (inkl. Internet) seit 24.06.2008 in Betrieb!</b>		
-			
-	<b>D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt.</b>		
-			

- **=== Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,  
welche D-STAR fähig sind:**
- 
- **ICOM IC-E91 (portabel)<br />**
- **ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit  
eingebaut, aber GPS-Maus nur in  
externem Mikro))<br />**
- **ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)  
<br />**
- **ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil  
und/oder fix)<br />**
- **ICOM ID-1 (nur 23cm)<br />**
- **ICOM IC-V82<br />**
- **ICOM IC-U82 <br />**
- 
- **Alle 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](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: 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 .....	26
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	26
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	26
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	27

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 10. Dezember 2008, 21:33**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September**

**2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(88 dazwischenliegende Versionen von 10 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 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)

			+ <div>           *[<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)         </div>
			+ <div>           *[<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)         </div>
			+ <div>           *ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)         </div>
			+ <div>           *[<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)         </div>
			+ <div>           *[<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)         </div>
			+ <div>           *ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)         </div>
			+ <div>           * ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)         </div>
			+ <div>           *Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)         </div>
			+ <div>           *[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>
-	<div> <div>=== D-STAR Relais in OE ===</div> </div>	+	<div>           *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>
-		+	 
	<div> <div>(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)</div> </div>		

-	<div data-bbox="837 203 1396 521">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-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ----
-	<div data-bbox="183 736 726 813">Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:</div> <div data-bbox="837 736 1420 775">===Anmeldung zum D-STAR Netz===</div>
	<div data-bbox="837 837 1412 1039">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>]</div>
-	<div data-bbox="183 1128 774 1205">Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:</div> <div data-bbox="837 1128 1404 1283">Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</div>
	+ Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. 
	+  
	<div data-bbox="837 1480 1396 1677">Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===
<div data-bbox="183 2058 598 2092">==== QRG für Wien: ====</div>	

-		+	<b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>
-	<b>Repeater: OE1XDS</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz</b>		
-			
-	<b>Standort:</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>
-	<b>AKH Wien 1090</b>		
-			
-	<b>====QRG für Graz-Dobl: ====</b>		
-	<b>====ACHTUNG: SHIFT gedreht!!!</b>		
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen)</b>  		
-	<b>==Frequenz: 438,900 MHz - Shift -7,600 MHz==</b>  		
-	<b>Standort: Sender DOBL</b>		
-			
-		+	<b>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>	+	 
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE5XOL</b>  		
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>  		
-	<b>Standort: Breitenstein</b>  		
-	<b>Vollbetrieb (inkl. Internet) seit 24.06.2008 in Betrieb!</b>		
-			
-	<b>D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt.</b>		
-			



- **=== Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,  
welche D-STAR fähig sind:**
- 
- **ICOM IC-E91 (portabel)<br />**
- **ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit  
eingebaut, aber GPS-Maus nur in  
externem Mikro))<br />**
- **ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)  
<br />**
- **ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil  
und/oder fix)<br />**
- **ICOM ID-1 (nur 23cm)<br />**
- **ICOM IC-V82<br />**
- **ICOM IC-U82 <br />**
- 
- **Alle 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](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: 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 .....	35
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	35
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	35
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	36

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 10. Dezember 2008, 21:33**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September**

**2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(88 dazwischenliegende Versionen von 10 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] (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] (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</a> ICOM IC-V82] (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</a> 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)
		+ *	<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</a> ICOM ID-E880] (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</a> 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) 
-	=== D-STAR Relais in OE ===	+ *	Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut) 
-		+ *	 
	(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)		

-	<div data-bbox="837 203 1396 521">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-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ----
-	<div data-bbox="183 741 726 815">Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:</div> <div data-bbox="837 741 1420 775">===Anmeldung zum D-STAR Netz===</div>
	<div data-bbox="837 844 1406 1039">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>]</div>
-	<div data-bbox="183 1133 770 1207">Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:</div> <div data-bbox="837 1133 1399 1283">Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</div>
	+ Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. 
	+  
	<div data-bbox="837 1487 1399 1680">Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</div>
	+  
	+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===
<div data-bbox="183 2060 598 2094">==== QRG für Wien: ====</div>	



-		+	<b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>
-	<b>Repeater: OE1XDS &lt;br /&gt;</b>		
-	<b>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz</b>		
-			
-	<b>Standort:</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>
-	<b>AKH Wien 1090</b>		
-			
-	<b>====QRG für Graz-Dobl: ====</b>		
-	<b>====ACHTUNG: SHIFT gedreht!!!</b>		
-	<b>====</b>		
-	<b>Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) &lt;br /&gt;</b>		
-	<b>==Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz== &lt;br /&gt;</b>		
-	<b>Standort: Sender DOBL</b>		
-			
-		+	<b>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein: ====</b>	+	<b>&lt;br /&gt;</b>
-	<b>Repeater: OE5XOL &lt;br /&gt;</b>		
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz &lt;br /&gt;</b>		
-	<b>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</b>		
-	<b>Vollbetrieb (inkl. Internet) seit 24.06.2008 in Betrieb!</b>		
-			
-	<b>D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt.</b>		
-			

- **=== Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,  
welche D-STAR fähig sind:**
- 
- **ICOM IC-E91 (portabel)<br />**
- **ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit  
eingebaut, aber GPS-Maus nur in  
externem Mikro))<br />**
- **ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)  
<br />**
- **ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil  
und/oder fix)<br />**
- **ICOM ID-1 (nur 23cm)<br />**
- **ICOM IC-V82<br />**
- **ICOM IC-U82 <br />**
- 
- **Alle 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](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: 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 .....	44
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	44
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	44
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	45

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 10. Dezember 2008, 21:33**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September**

**2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(88 dazwischenliegende Versionen von 10 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] (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] (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)

			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)           </div>
			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *<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)           </div>
			+ <div>             *ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)           </div>
			+ <div>             * ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)           </div>
			+ <div>             *Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)           </div>
			+ <div>             *[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>
-		<div>             === D-STAR Relais in OE === </div>	+ <div>             *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>
-			+ <div>             &lt;br /&gt; </div>
		<div>             (OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE) </div>	



-	<div data-bbox="837 203 1396 521" data-label="Text"> <p>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-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</p> </div>
	+  
	+ ----
-	<div data-bbox="183 736 726 813" data-label="Text"> <p>Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:</p> </div> <div data-bbox="837 736 1420 775" data-label="Text"> <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</p> </div>
	<div data-bbox="837 837 1412 1037" data-label="Text"> <p>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>]</p> </div>
-	<div data-bbox="183 1128 774 1205" data-label="Text"> <p>Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:</p> </div> <div data-bbox="837 1128 1404 1283" data-label="Text"> <p>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</p> </div>
	+ Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. 
	+  
	<div data-bbox="837 1487 1396 1675" data-label="Text"> <p>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</p> </div>
	+  
	+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===
<div data-bbox="183 2058 598 2092" data-label="Text"> <p>==== QRG für Wien: ====</p> </div>	

-		+	VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.
-	Repeater: OE1XDS  		
-	Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz		
-			
-	Standort:	+	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.
-	AKH Wien 1090		
-			
-	====QRG für Graz-Dobl: ====		
-	====ACHTUNG: SHIFT gedreht!!! =====		
-	Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen)  		
-	==Frequenz: 438,900 MHz - Shift -7,600 MHz==  		
-	Standort: Sender DOBL		
-			
-		+	[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]
-	====QRG für Linz - Breitenstein: =====	+	 
-	Repeater: OE5XOL  		
-	Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz  		
-	Standort: Breitenstein  		
-	Vollbetrieb (inkl. Internet) seit 24.06.2008 in Betrieb!		
-			
-	D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt.		
-			

- **=== Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,  
welche D-STAR fähig sind:**
- 
- **ICOM IC-E91 (portabel)<br />**
- **ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit  
eingebaut, aber GPS-Maus nur in  
externem Mikro))<br />**
- **ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)  
<br />**
- **ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil  
und/oder fix)<br />**
- **ICOM ID-1 (nur 23cm)<br />**
- **ICOM IC-V82<br />**
- **ICOM IC-U82 <br />**
- 
- **Alle 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](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: 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 .....	53
1.1 D-STAR taugliche Geräte .....	53
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....	53
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....	54

---

## 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