

## Inhaltsverzeichnis

1. Einführung D-Star .....	38
2. Benutzer:Oe1kbc .....	11
3. Benutzer:Oe3msu .....	20
4. D-HOT SPOT .....	29

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

**Version vom 27. Mai 2009, 16:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe3msu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(→QRG für Wien Wienerberg:)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Zum nächsten Versionsunterschied →

(77 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>	<code>== D-STAR Einführung ==</code>
	+ <code>=== D-STAR taugliche Geräte ===</code>
-	+ <code>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</code>
-	+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E80D">ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-U82">ICOM IC-U82</a> ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</code>
-	

-		+	* [ <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)
-	Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz	+	* 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)
-	Standort:	+	* [ <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)
-	Wienerberg	+	* 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) 
-	==== QRG für Wien-AKH: ====		
-			
-	Repeater: OE1XDS B  		
-	Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz		
-			
-	Standort:		
-	AKH Wien 1090		
-			
-	====QRG für Graz-Dobl: ====		
-			
-			
-	Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen )  		

-	<b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>		 
-	<b>Standort: Sender DOBL</b>	+	<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 Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b>
-			
-			
-	<b>====QRG für Linz - Breitenstein:====</b>		
-			
-	<b>Repeater: OE5XOL B</b>		
-	<b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>		
-	<b>Standort: Breitenstein</b>		
-			
-	<b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b>		
-			
-	<b>Analoge Signale werden nicht "repetet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b>		
-			
-			
-	<b>=== Geräte ===</b>	+	<b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b>

<p>- <b>Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:</b></p>	<p>+ <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung D-Star Anmeldungen / Registrierung</a>]</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E91 (portabel)</b></p>	<p>+ <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro))</b></p>	<p>+ <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+ <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b></p>
<p>- <b>ICOM ID-1 (nur 23cm)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-V82</b></p>	
<p>- <b>ICOM IC-U82</b></p>	
<p>- <b>Alle Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</b></p>	
<p>- <b>Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</b></p>	<p>+ <b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b></p>	

-		+ <b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-		+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	<b>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: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</b>	
-		
-	<b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b>	
-		
-	<b>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b>	

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 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 nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [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 oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".



## **Leitfaden für "D-Star Newbies"**

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die

# 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 27. Mai 2009, 16:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe3msu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(→QRG für Wien Wienerberg:)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(77 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>	<code>== D-STAR Einführung ==</code>
	+ <code>=== D-STAR taugliche Geräte ===</code>
-	+ <code>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</code>
-	+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	+ <code>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</code>
-	+ <code>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</code>
-	+ <code>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-U nit UT-118 nachrüstbar)</code>
-	

-		+	* [ <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)
-	Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz	+	* 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)
-	Standort:	+	* [ <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)
-	Wienerberg	+	* 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) 
-	==== QRG für Wien-AKH: ====		
-			
-	Repeater: OE1XDS B  		
-	Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz		
-			
-	Standort:		
-	AKH Wien 1090		
-			
-	====QRG für Graz-Dobl: ====		
-			
-			
-	Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen )  		

<p>- <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b></p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Standort: Sender DOBL</b></p>	<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 Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b></p>
<p>-</p>	<p>+</p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>- <b>====QRG für Linz - Breitenstein:====</b></p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>- <b>Repeater: OE5XOL B</b></p>	<p></p>
<p>- <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b></p>	<p></p>
<p>- <b>Standort: Breitenstein</b></p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>- <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b></p>	<p></p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Analoge Signale werden nicht "repetet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b></p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>-</p>	<p></p>
<p>- <b>=== Geräte ===</b></p>	<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b></p>

<p>- <b>Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:</b></p>	<p>+ <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung D-Star Anmeldungen / Registrierung</a>]</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E91 (portabel)</b></p>	<p>+ <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro))</b></p>	<p>+ <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+ <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b></p>
<p>- <b>ICOM ID-1 (nur 23cm)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-V82</b></p>	
<p>- <b>ICOM IC-U82</b></p>	
<p>- <b>Alle Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</b></p>	
<p>- <b>Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</b></p>	<p>+ <b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b></p>	

-		+ <b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-		+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	<b>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: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</b>	
-		
-	<b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b>	
-		
-	<b>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b>	

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 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 nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [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 oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die

# 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 27. Mai 2009, 16:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe3msu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(→QRG für Wien Wienerberg:)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Zum nächsten Versionsunterschied →

(77 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>	<code>== D-STAR Einführung ==</code>
	+ <code>=== D-STAR taugliche Geräte ===</code>
-	+ <code>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:</code>
	+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E80D">ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-U82">ICOM IC-U82</a> ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit mit UT-118 nachrüstbar)</code>

-		+	* [ <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> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
-	Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz	+	* 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)
-	Standort:	+	* [ <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)
-	Wienerberg	+	* 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) 
-	==== QRG für Wien-AKH: ====		
-			
-	Repeater: OE1XDS B  		
-	Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz		
-			
-	Standort:		
-	AKH Wien 1090		
-			
-	====QRG für Graz-Dobl: ====		
-			
-			
-	Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen )  		

<p>- <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Standort: Sender DOBL</b></p>	<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 Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b></p>
<p>- <b>====QRG für Linz - Breitenstein:====</b></p>	
<p>- <b>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>- <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>- <b>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>- ----</p>	
<p>- <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Analoge Signale werden nicht "repetet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b></p>	
<p>- ----</p>	<p>----</p>
<p>- <b>=== Geräte ===</b></p>	<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b></p>

<p>Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:</p>	<p>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung D-Star Anmeldungen / Registrierung</a>]</p>
<p>ICOM IC-E91 (portabel)</p>	<p>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</p>
<p>ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro))</p>	<p>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</p>
<p>ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)</p>	<p></p>
<p>ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil und/oder fix)</p>	<p>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</p>
<p>ICOM ID-1 (nur 23cm)</p>	<p></p>
<p>ICOM IC-V82</p>	<p></p>
<p>ICOM IC-U82</p>	<p></p>
<p>Alle Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</p>	
<p>Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</p>	<p>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</p>
<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	

-		+ <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-		+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	<b>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: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</b>	
-		
-	<b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b>	
-		
-	<b>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b>	

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 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 nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [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 oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## **Leitfaden für "D-Star Newbies"**

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die

# 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 27. Mai 2009, 16:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe3msu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→QRG für Wien Wienerberg:)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Zum nächsten Versionsunterschied →

(77 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>	<code>== D-STAR Einführung ==</code>
	+ <code>=== D-STAR taugliche Geräte ===</code>
-	+ <code>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:</code>
-	+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E80D">ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</code>
-	+ <code>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</code>
-	+ <code>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-U82">ICOM IC-U82</a> ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit mit UT-118 nachrüstbar)</code>

-		+	* [ <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> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
-	Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz	+	* 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> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
-	Standort:	+	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)
-	Wienerberg	+	* 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)
-	==== QRG für Wien-AKH: ====		
-			
-	Repeater: OE1XDS B  		
-	Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz		
-			
-	Standort:		
-	AKH Wien 1090		
-			
-	====QRG für Graz-Dobl: ====		
-			
-			
-	Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen )  		

<p>- <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Standort: Sender DOBL</b></p>	<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 Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b></p>
<p>-</p>	
<p>-</p>	
<p>- <b>====QRG für Linz - Breitenstein:====</b></p>	
<p>-</p>	
<p>- <b>Repeater: OE5XOL B</b> &lt;br /&gt;</p>	
<p>- <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b> &lt;br /&gt;</p>	
<p>- <b>Standort: Breitenstein</b> &lt;br /&gt;</p>	
<p>-</p>	
<p>- ----</p>	
<p>-</p>	
<p>- <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Analoge Signale werden nicht "repetet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b></p>	
<p>-</p>	
<p>- ----</p>	<p>----</p>
<p>-</p>	
<p>- <b>=== Geräte ===</b></p>	<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b></p>

<p>- <b>Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:</b></p>	<p>+ <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung D-Star Anmeldungen / Registrierung</a>]</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E91 (portabel)</b></p>	<p>+ <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro))</b></p>	<p>+ <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+ <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b></p>
<p>- <b>ICOM ID-1 (nur 23cm)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-V82</b></p>	
<p>- <b>ICOM IC-U82</b></p>	
<p>- <b>Alle Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</b></p>	
<p>- <b>Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</b></p>	<p>+ <b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b></p>	



-		+ <b>VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b>
-		+ <code>&lt;br /&gt;</code>
-	<b>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: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</b>	
-		
-	<b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</b>	
-	<b>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b>	
-		
-	<b>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b>	

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 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 nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [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 oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## **Leitfaden für "D-Star Newbies"**

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die

# 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 27. Mai 2009, 16:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[QRG für Wien Wienerberg](#).)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(77 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 2:</b>	== D-STAR Einführung ==	<b>Zeile 2:</b>	== D-STAR Einführung ==
		+	<b>=== D-STAR taugliche Geräte ===</b>
-		+	<b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>
-	<b>=== D-STAR Relais in OE: ===</b>	+	<b>&lt;br /&gt;</b>
-		+	<b>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</b>
-		+	<b>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E80D">ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</b>
-	<b>==== QRG für Wien Wienerberg: ====</b>	+	<b>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</b>
-		+	<b>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</b>
-	<b>Repeater: OE1XCA C</b>	+	<b>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> und <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-U82">ICOM IC-U82</a>] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</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)
-	Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz	+	* 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)
-	Standort:	+	* [ <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)
-	Wienerberg	+	* 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)
-	==== QRG für Wien-AKH: ====		
-			
-	Repeater: OE1XDS B		
-	Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz		
-			
-	Standort:		
-	AKH Wien 1090		
-			
-	====QRG für Graz-Dobl: ====		
-			
-			
-	Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen )		

<p>- <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <b>Standort: Sender DOBL</b></p>	<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 Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b></p>
<p>- <b>====QRG für Linz - Breitenstein:====</b></p>	
<p>- <b>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>- <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>- <b>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>- ----</p>	
<p>- <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>- <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></p>	
<p>- ----</p>	<p>----</p>
<p>- <b>=== Geräte ===</b></p>	<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b></p>



<p>- <b>Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:</b></p>	<p>+ <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung D-Star Anmeldungen / Registrierung</a>]</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E91 (portabel)</b></p>	<p>+ <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro))</b></p>	<p>+ <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b></p>
<p>- <b>ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil und/oder fix)</b></p>	<p>+ <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b></p>
<p>- <b>ICOM ID-1 (nur 23cm)</b></p>	<p>+  </p>
<p>- <b>ICOM IC-V82</b></p>	
<p>- <b>ICOM IC-U82</b></p>	
<p>- <b>Alle Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</b></p>	
<p>- <b>Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</b></p>	<p>+ <b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b></p>	

- + 

**VK3ANZ, Susan Mackav hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[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".**

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 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 nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [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 oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die

# 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