

## Inhaltsverzeichnis

1. Einführung D-Star .....	38
2. Benutzer:Oe1kbc .....	11
3. Benutzer:Oe1mcu .....	20
4. D-HOT SPOT .....	29
5. Kategorie:D-Star .....	47

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 2. Oktober 2008, 21:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:D-Star](#) == D-STAR Einführung == D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"' === D-STAR Relais in OE === (OE1X...)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(89 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:		Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>		<code>== D-STAR Einführung ==</code>
<code>- D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"'</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>+ &lt;br /&gt;</code>
		<code>+ * [http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E]</code>
		<code>+ (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>

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

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

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

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

+ \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) [ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/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)<br />

+ <br />

+ 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]].<br />

+ <br />

+ ----

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

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

- 
- **(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)**
- 
- **Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:**
- 
- **Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:**
- 
- 
- 
- **==== QRG für Wien: ====**
- **Repeater: OE1XDS <br />**
- **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz**
- 
- **Standort:**
- **AKH Wien 1090**
- 
- **====QRG für Graz-Dobl: ====**
- **Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) <br />**
- **Frequenz: 431,300 MHz - Shift +7,600 MHz <br />**
- **Standort: Sender DOBL**
- 
- 
- **====QRG für Linz - Breitenstein: ====**
- **Repeater: OE5XOL <br />**
- **Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />**

– Standort: Breitenstein <br />

– 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.

+

Für die Benutzung der D-STAR  
Repeater und Gateways ist eine  
einmalige Anmeldung (kostenlos)  
notwendig (wie bei Echolink).  
[[http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung\\_D-Star\\_Anmeldungen /  
Registrierung](http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung)]

<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	<p>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</p>
	<p>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</p>
	<p>&lt;br /&gt;</p>
	<p>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</p>
	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>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]</p>	
<p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>	<p>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</p>
<p>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;</p>	
<p>Man ist auf dieser Seite: D-STAR Users sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>	

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

+ 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]]

+ `<br />`

---

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  
VisuellWikitext

### Version vom 2. Oktober 2008, 21:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:D-Star](#) == D-STAR Einführung == D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"' === D-STAR Relais in OE === (OE1X...)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(89 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:		Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>		<code>== D-STAR Einführung ==</code>
<code>- D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"'</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>+ &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>

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

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

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

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

+ \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) [ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/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)<br />

+ <br />

+ 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 Funkamateer oder den [[D-HOT\_SPOT|D-Star-Hotspot]].<br />

+ <br />

+ ----

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

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

- 
- **(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)**
- 
- **Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:**
- 
- **Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:**
- 
- 
- 
- **==== QRG für Wien: ====**
- **Repeater: OE1XDS <br />**
- **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz**
- 
- **Standort:**
- **AKH Wien 1090**
- 
- **====QRG für Graz-Dobl: ====**
- **Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) <br />**
- **Frequenz: 431,300 MHz - Shift +7,600 MHz <br />**
- **Standort: Sender DOBL**
- 
- 
- **====QRG für Linz - Breitenstein: ====**
- **Repeater: OE5XOL <br />**
- **Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />**

– Standort: Breitenstein <br />

– 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.

–

+

Für die Benutzung der D-STAR  
Repeater und Gateways ist eine  
einmalige Anmeldung (kostenlos)  
notwendig (wie bei Echolink).  
[[http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung\\_D-Star\\_Anmeldungen /  
Registrierung](http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung)]

<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	<p>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</p>
	<p>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</p>
	<p>&lt;br /&gt;</p>
	<p>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</p>
	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>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]</p>	
<p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>	<p>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</p>
<p>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;</p>	
<p>Man ist auf dieser Seite: D-STAR Users sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>	

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

+ 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]]

+ `<br />`

---

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](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 2. Oktober 2008, 21:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:D-Star](#) == D-STAR Einführung == D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"' === D-STAR Relais in OE === (OE1X...)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(89 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:		Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>		<code>== D-STAR Einführung ==</code>
<code>- D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"'</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>+ &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>

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

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

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

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

+ \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) [ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/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)<br />

+ <br />

+ 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]].<br />

+ <br />

+ ----

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

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

- 
- **(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)**
- 
- **Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:**
- 
- **Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:**
- 
- 
- 
- **==== QRG für Wien: ====**
- **Repeater: OE1XDS <br />**
- **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz**
- 
- **Standort:**
- **AKH Wien 1090**
- 
- **====QRG für Graz-Dobl: ====**
- **Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) <br />**
- **Frequenz: 431,300 MHz - Shift +7,600 MHz <br />**
- **Standort: Sender DOBL**
- 
- 
- **====QRG für Linz - Breitenstein: ====**
- **Repeater: OE5XOL <br />**
- **Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />**

– Standort: Breitenstein <br />

– 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.

+

Für die Benutzung der D-STAR  
Repeater und Gateways ist eine  
einmalige Anmeldung (kostenlos)  
notwendig (wie bei Echolink).  
[[http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung\\_D-Star\\_Anmeldungen /  
Registrierung](http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung)]

<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	<p><b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>&lt;br /&gt;</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". &lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>&lt;br /&gt;</b></p>
<p><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></p>	
<p><b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b></p>	<p><b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><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></p>	
<p><b>Man ist auf dieser Seite: D-STAR Users sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b></p>	

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

+ 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]]

+ `<br />`

---

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 2. Oktober 2008, 21:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:D-Star](#) == D-STAR Einführung == D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"' === D-STAR Relais in OE === (OE1X...)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(89 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:		Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>		<code>== D-STAR Einführung ==</code>
<code>- D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"'</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>+ &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>

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

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

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

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

+ \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) [ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/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)<br />

+ <br />

+ 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]].<br />

+ <br />

+ ----

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

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

- 
- **(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)**
- 
- **Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:**
- 
- **Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:**
- 
- 
- 
- **==== QRG für Wien: ====**
- **Repeater: OE1XDS <br />**
- **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz**
- 
- **Standort:**
- **AKH Wien 1090**
- 
- **====QRG für Graz-Dobl: ====**
- **Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) <br />**
- **Frequenz: 431,300 MHz - Shift +7,600 MHz <br />**
- **Standort: Sender DOBL**
- 
- 
- **====QRG für Linz - Breitenstein: ====**
- **Repeater: OE5XOL <br />**
- **Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />**

– Standort: Breitenstein <br />

– 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.

+

Für die Benutzung der D-STAR  
Repeater und Gateways ist eine  
einmalige Anmeldung (kostenlos)  
notwendig (wie bei Echolink).  
[[http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung\\_D-Star\\_Anmeldungen /  
Registrierung](http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung)]

<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	<p><b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</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". &lt;br /&gt;</b></p>
<p><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></p>	
<p><b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b></p>	<p><b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><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></p>	
<p><b>Man ist auf dieser Seite: D-STAR Users sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b></p>	

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

+ 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]]

+ `<br />`

---

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 2. Oktober 2008, 21:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:D-Star](#) == D-STAR Einführung == D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"' === D-STAR Relais in OE === (OE1X...)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(89 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:		Zeile 2:
<code>== D-STAR Einführung ==</code>		<code>== D-STAR Einführung ==</code>
<code>- D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"'</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>+ &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>

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

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

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

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

+ \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) [ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/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)<br />

+ <br />

+ 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]].<br />

+ <br />

+ ----

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

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

- 
- (OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)
- 
- Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:
- 
- Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:
- 
- 
- 
- ===== QRG für Wien: =====
- Repeater: OE1XDS <br />
- Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz
- 
- Standort:
- AKH Wien 1090
- 
- ===== QRG für Graz-Dobl: =====
- Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) <br />
- Frequenz: 431,300 MHz - Shift +7,600 MHz <br />
- Standort: Sender DOBL
- 
- 
- ===== QRG für Linz - Breitenstein: =====
- Repeater: OE5XOL <br />
- Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />

– Standort: Breitenstein <br />

– 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.

+

Für die Benutzung der D-STAR  
Repeater und Gateways ist eine  
einmalige Anmeldung (kostenlos)  
notwendig (wie bei Echolink).  
[[http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung\\_D-Star\\_Anmeldungen /  
Registrierung](http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung)]

<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	<p><b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>&lt;br /&gt;</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". &lt;br /&gt;</b></p>
	<p><b>&lt;br /&gt;</b></p>
<p><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></p>	
<p><b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b></p>	<p><b>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</b></p>
<p><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></p>	
<p><b>Man ist auf dieser Seite: D-STAR Users sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</b></p>	

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

+ 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]]

+ `<br />`

---

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 2. Oktober 2008, 21:49 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:D-Star](#) == D-STAR Einführung == D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio"' === D-STAR Relais in OE === (OE1X...)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(89 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 2:</b>	<b>Zeile 2:</b>
== D-STAR Einführung ==	== D-STAR Einführung ==
- D-STAR ist die Abkürzung von: "'Digital Smart Technologies for Amateur Radio'"	+ === D-STAR taugliche Geräte ===
	+ Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:  
	+  
	+ * [ <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)
	+ * [ <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_ID-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E80D</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)
	+ * ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)
	+ * ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)

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

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

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

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

+ \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) [ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/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)<br />

+ <br />

+ 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]].<br />

+ <br />

+ ----

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

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

- 
- **(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)**
- 
- **Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:**
- 
- **Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:**
- 
- 
- 
- **==== QRG für Wien: ====**
- **Repeater: OE1XDS <br />**
- **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz**
- 
- **Standort:**
- **AKH Wien 1090**
- 
- **====QRG für Graz-Dobl: ====**
- **Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen) <br />**
- **Frequenz: 431,300 MHz - Shift +7,600 MHz <br />**
- **Standort: Sender DOBL**
- 
- 
- **====QRG für Linz - Breitenstein: ====**
- **Repeater: OE5XOL <br />**
- **Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />**

– Standort: Breitenstein <br />

– 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.

+

Für die Benutzung der D-STAR  
Repeater und Gateways ist eine  
einmalige Anmeldung (kostenlos)  
notwendig (wie bei Echolink).  
[[http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung\\_D-Star\\_Anmeldungen /  
Registrierung](http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung)]

<p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>	<p>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</p>
	<p>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</p>
	<p>&lt;br /&gt;</p>
	<p>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</p>
	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>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]</p>	
<p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>	<p>=== Leitfaden für "D-Star Newbies" ===</p>
<p>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;</p>	
<p>Man ist auf dieser Seite: D-STAR Users sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>	

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

+ 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]]

+ `<br />`

---

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 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 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

---

## Seiten in der Kategorie „D-Star“

---

Folgende 30 Seiten sind in dieser Kategorie, von 30 insgesamt.

### A

- [Adressierung bei Dstar](#)

### D

- [D-Chat](#)
- [D-HOT SPOT](#)
- [D-PRS](#)
- [D-Rats](#)
- [D-Star in Österreich \(Anleitung\)](#)
- [D-STAR Linking](#)
- [D-STAR-Frequenzen](#)
- [D-TERM](#)
- [DD-Modus Datenübertragung](#)
- [DV-Adapter](#)
- [DV-Dongle](#)

### E

- [Einführung D-Star](#)
- [Einstellungen D-Star](#)

### F

- [FAQ D-Star](#)

### I

- [Icom IC-705](#)
- [ICOM IC-E2820](#)
- [ICOM IC-V82 und IC-U82](#)
- [ICOM ID-31E](#)
- [ICOM ID-E880 und IC-E80D](#)
- [IRCDBB](#)

### J

- [Japan D-STAR](#)

### O

- [OE1XDS](#)
- [OE6XDE](#)
- [OE8XKK](#)

- [OE8XKK Tipps zum Betrieb](#)

## **R**

- [Reflektor](#)
- [Registrierung D-Star](#)

## **U**

- [UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software](#)

## **X**

- [XLX232](#)