

---

## Inhaltsverzeichnis

Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 31. August 2013, 10:28 Uhr  
(Quelltext anzeigen)  
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE4DNS (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
Zum nächsten Versionsunterschied →

(12 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

|          |                                                  |          |                                                                                             |
|----------|--------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeile 1: | [[Kategorie:D-Star]]                             | Zeile 1: | [[Kategorie:D-Star]]                                                                        |
| -        | [[Kategorie:DMR]]                                |          |                                                                                             |
|          | == D-STAR Einführung ==                          |          | == D-STAR Einführung ==                                                                     |
|          |                                                  |          |                                                                                             |
|          |                                                  | +        | === D-STAR taugliche Geräte ===                                                             |
|          |                                                  |          |                                                                                             |
| -        |                                                  | +        | Derzeit gibt es vor hauptsächlich von Icom Geräte die D-Star werkseitig unterstützen:<br /> |
| -        | === D-STAR Relais in OE: ===                     |          |                                                                                             |
| -        |                                                  |          |                                                                                             |
| -        |                                                  |          |                                                                                             |
| -        | ==== QRG für Wien Wienerberg: =====              |          |                                                                                             |
| -        |                                                  |          |                                                                                             |
| -        | Repeater: OE1XQU C <br />                        |          |                                                                                             |
| -        | Frequenz: 145.4875 MHz - Shift -0.600 MHz <br /> |          |                                                                                             |
| -        | Standort: Wienerberg                             |          |                                                                                             |
| -        |                                                  |          |                                                                                             |
| -        | ==== QRG für Wien-AKH: =====                     |          |                                                                                             |
| -        |                                                  |          |                                                                                             |

- Repeater: OE1XDS B <br />
- Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz <br />
- Repeater: OE1XDS A <br />
- Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz <br />
- Standort: AKH 1090 Wien
- 
- ====QRG für Graz-Dobl: ====
- 
- 
- Repeater: OE6XDF C <br />
- Frequenz: 145,6375 MHz - Shift - 0,600 MHz
- <br />
- Standort: Sendemast DOBL JN76QW58OA
- 
- ====QRG für Graz-Plabutsch: ====
- 
- 
- Repeater: OE6XDE B <br />
- Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz
- <br />
- Standort: RK-Sendemast am Plabutsch JN77QC61HG<br />
- 
- ====QRG für Aichfeld - Klosterneuburgerhütte: ====
- 
-

|   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Repeater: OE6XDG B <br />                       |                                                                                                                                                                                                                               |
| - | Frequenz: 438,675 MHz - Shift -7,600 MHz        |                                                                                                                                                                                                                               |
|   | <br />                                          | <br />                                                                                                                                                                                                                        |
| - | Repeater: OE6XDG C <br />                       | + <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E_ICOM_ID-31E">*[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E]</a> (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                    |
| - | Frequenz: 145,700 MHz - Shift -0,600 MHz <br /> | + Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                                                                                                                                   |
| - | Standort: Klosterneuburgerhütte JN77EG53LR      | + <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_IC-E80D_ICOM_IC-E80D">*[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-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)                                                                                                                |
|   |                                                 | + <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_IC-U82_ICOM_IC-V82">*[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82]</a> (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                      |
|   |                                                 | + <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_IC-U82_ICOM_IC-U82">*[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82]</a> (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                    |
|   |                                                 | + ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)                                                                                                                                              |
|   |                                                 | + <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_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) |

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

+ \*Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)

+ \*[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />

====QRG für Linz - Breitenstein:  
====

+ \*Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />

Repeater: OE5XOL B <br />

Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz  
<br />

Standort: Breitenstein <br />

====QRG für Keutschach -  
Pyramidenkogel: ====

Repeater: OE8XKK C <br />

Frequenz: 145.6125 MHz - Shift  
-0.600 MHz <br />

Standort: Sender Pyramidenkogel  
<br />

====QRG für Breitenriegel: ====

- **Repeater: OE4XUB B** <br />
- **Frequenz: 438.550 MHz - Shift -7.600 MHz** <br />
- **Standort: Breitenriegel JN87EP** <br />
- 
- **====QRG für St. Pölten Kaiserkogel:**  
**=====**
- 
- **Repeater: OE3XPA B** <br />
- **Frequenz: 438.450 MHz - Shift -7.600 MHz** <br />
- **Standort: St. Pölten Kaiserkogel JN78SP** <br />
- 
- **====QRG für Mayrhofen-Zillertal:**  
**=====**
- 
- **Repeater: OE7XZT B** <br />
- **Frequenz: 438.975 MHz - Shift -7.600 MHz** <br />
- **Standort: Ahorn - Filzen JN57WD** <br />
- 
- **----**
- 
- **==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke =====**
- **<br />**
- 
- **----**
-

– **=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===**

– **Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen.**

– **Die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.**

– **<br />**

– **----**

– **=== D-STAR taugliche Geräte ===**

– **Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:**

– **<br />**

– **\* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E)] ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)**

– **\* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D)] ICOM 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)**

– **\* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82)] ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

- \* [[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)] (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 und IC-E80D ICOM ID-E880](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880)] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
- \* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_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)

&lt;br /&gt;

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 />

Zeile 111:

----

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

&lt;br /&gt;

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 />

Zeile 27:

----

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



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)]

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)]

**Zeile 122:**

- === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===

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 />

**Zeile 38:**

+ ===Leitfaden für "D-Star Newbies"===

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. Juni 2022, 23:45 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 10 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 10 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 10 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 11 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es vor hauptsächlich von Icom Geräte die D-Star werkseitig unterstützen:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)
- Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)
- [ICOM IC-E80D](#) (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)
- ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)
- ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)
- [ICOM IC-V82](#) (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
- [ICOM IC-U82](#) (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)
- ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)
- [ICOM ID-E880](#) (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
- [ICOM IC-E2820](#) (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)
- ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)
- ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)
- Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)
- [Icom IC-705](#) (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)
- Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)

Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateure oder den [D-Star-Hotspot](#).

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung 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