

Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Einführung D-Star ..... | 38 |
| 2. Benutzer:OE1DHU .....   | 11 |
| 3. Benutzer:Oe1kbc .....   | 20 |
| 4. D-HOT SPOT .....        | 29 |

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 4. Januar 2012, 20:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1DHU ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(ID-31E eingefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

(65 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>== D-STAR Einführung ==</div>                | <div>== D-STAR Einführung ==</div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   | + <div>=== D-STAR taugliche Geräte ===</div>                                                                                                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
| - <div></div>                                     | + <div>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                   |
| - <div>=== D-STAR Relais in OE: ===</div>         | + <div>&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                                           |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<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)</div>              |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_IC-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</div> |
| - <div>===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> | + <div>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</div>                                                                                                                                              |
| - <div></div>                                     | + <div>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</div>                                                                                                         |
| - <div>Repeater: OE1XCA C</div>                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82</a>] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</div>            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                 | + | * [ <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)<br />                                                                                                                  |
| - | ==== 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       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Standort:                                       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | AKH 1090 Wien                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                     |   |                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B</b> (neues Rufzeichen)            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | <br />                                                  | <br />                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <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 Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b> |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b> <br />     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <br />                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <br /> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <br />           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>----</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |

==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====

-----

-----

-----

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

<br />

Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.

-----

-----

=== Geräte ===

-----

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

-----

[[http://www.icomeurope.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75](http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75) ICOM ID-31E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)  
<br />

-----

<br />

-----

=== 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)]

-----

Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />

<br />

|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br />            | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br />                                                             | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                           |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/o der fix)<br />                                                              | + | <br />                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                                |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                             |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                              |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                    |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                            |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. f ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===                                                                                 | + | 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 />                                                                                                                                                                            |
|   | Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notw                 |   |                                                                                                                                                                                   |

- **endig (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.**
- **Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.**
- **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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2012, 20:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1DHU](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(ID-31E eingefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(65 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>== D-STAR Einführung ==</div>                | <div>== D-STAR Einführung ==</div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   | + <div>=== D-STAR taugliche Geräte ===</div>                                                                                                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
| - <div></div>                                     | + <div>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                   |
| - <div>=== D-STAR Relais in OE: ===</div>         | + <div>&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                                           |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<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)</div>              |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_IC-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</div> |
| - <div>===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> | + <div>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</div>                                                                                                                                              |
| - <div></div>                                     | + <div>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</div>                                                                                                         |
| - <div>Repeater: OE1XCA C</div>                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82</a>] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</div>            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                 | + | * [ <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)<br />                                                                                                                  |
| - | ==== 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       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Standort:                                       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | AKH 1090 Wien                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                     |   |                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B</b> (neues Rufzeichen)            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | <br />                                                  | <br />                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <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 Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b> |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <br />                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <br /> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <br />           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>----</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |

==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====

-----

-----

-----

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

<br />

Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.

-----

-----

=== Geräte ===

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

[[http://www.icomeurope.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75](http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75) ICOM ID-31E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)

<br />

<br />

-----

=== 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)]

Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />

<br />

|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br />            | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br />                                                             | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                           |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/o der fix)<br />                                                              | + | <br />                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                                |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                             |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                              |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                    |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                            |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. f ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===                                                                                 | + | 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 />                                                                                                                                                                            |
|   | Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notw                 |   |                                                                                                                                                                                   |

- **endig (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 .....                | 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2012, 20:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1DHU](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(ID-31E eingefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(65 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>== D-STAR Einführung ==</div>                | <div>== D-STAR Einführung ==</div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   | + <div>=== D-STAR taugliche Geräte ===</div>                                                                                                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
| - <div></div>                                     | + <div>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                   |
| - <div>=== D-STAR Relais in OE: ===</div>         | + <div>&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                                           |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<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)</div>              |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_IC-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</div> |
| - <div>===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> | + <div>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</div>                                                                                                                                              |
| - <div></div>                                     | + <div>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</div>                                                                                                         |
| - <div>Repeater: OE1XCA C</div>                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82</a>] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</div>            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                 | + | * [ <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)<br />                                                                                                                  |
| - | ==== 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       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Standort:                                       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | AKH 1090 Wien                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                     |   |                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B</b> (neues Rufzeichen)            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | <br />                                                  | <br />                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <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 Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b> |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b> <br />     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <br />                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <br /> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <br />           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>----</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |

==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====

—

— ----

—

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

— <br />

— Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.

—

— ----

—

— === Geräte ===

—

— Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind :

—

—

—

— [http://www.icomeurope.com/index.php?option=com\_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75 ICOM ID-31E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

— ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />

—

<br />

----

+ === 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]

+

Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />

+

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />

<br />

|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br />            | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br />                                                             | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                           |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/o der fix)<br />                                                              | + | <br />                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                                |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                             |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                              |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                    |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                            |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. f ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===                                                                                 | + | 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 />                                                                                                                                                                            |
|   | Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notw                 |   |                                                                                                                                                                                   |

- **endig (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.**
- **Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.**
- **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 .....                | 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2012, 20:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1DHU](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(ID-31E eingefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(65 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| == D-STAR Einführung == | == D-STAR Einführung ==                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | + === D-STAR taugliche Geräte ===                                                                                                                                                                                          |
|                         |                                                                                                                                                                                                                            |
| -                       | + Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:<br />                                                                                                                                           |
| -                       | + <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)              |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_IC-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D</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_und_IC-U82_ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82</a> ] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)            |
| -                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                            |

|   |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                 | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82">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)<br />                                                                                                                  |
| - | ==== 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       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Standort:                                       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | AKH 1090 Wien                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                     |   |                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B</b> (neues Rufzeichen)            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | <br />                                                  | <br />                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <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 Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b> |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b> <br />     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <br />                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <br />                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <br /> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <br />           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <b>----</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |

==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====

-----

-----

-----

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

<br />

Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.

-----

-----

=== Geräte ===

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

[[http://www.icomeurope.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75](http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75) ICOM ID-31E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)

<br />

<br />

-----

=== 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)]

Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />

<br />

|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br />            | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br />                                                             | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                           |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/o der fix)<br />                                                              | + | <br />                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                                |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                             |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                              |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                    |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                            |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. f ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===                                                                                 | + | 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 />                                                                                                                                                                            |
|   | Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notw                 |   |                                                                                                                                                                                   |

- **endig (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.**
- **Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.**
- **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 .....                | 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2012, 20:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1DHU](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(ID-31E eingefügt)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(65 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>== D-STAR Einführung ==</div>                | <div>== D-STAR Einführung ==</div>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   | + <div>=== D-STAR taugliche Geräte ===</div>                                                                                                                                                                                        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
| - <div></div>                                     | + <div>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                   |
| - <div>=== D-STAR Relais in OE: ===</div>         | + <div>&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                                           |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<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)</div>              |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_IC-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D</a>] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</div> |
| - <div>===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> | + <div>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</div>                                                                                                                                              |
| - <div></div>                                     | + <div>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</div>                                                                                                         |
| - <div>Repeater: OE1XCA C</div>                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-V82</a>] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</div>            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                 | + | * [ <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)<br />                                                                                                                  |
| - | ==== 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       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Standort:                                       |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | AKH 1090 Wien                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                     |   |                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B</b> (neues Rufzeichen)<br>) <br /> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | <br />                                                   | <br />                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | <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 Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b> <br /> |
| - |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b><br>====          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <br />                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b><br><br />   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <br />                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <br />                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <br />  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b><br><br />         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <input type="text"/>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====

-----

-----

-----

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

<br />

Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.

-----

-----

=== Geräte ===

-----

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

-----

[[http://www.icomeurope.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75](http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&view=article&id=208:id-31e&catid=18:handfunk&Itemid=75) ICOM ID-31E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)  
<br />

<br />

-----

=== 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)]

-----

Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />

<br />

|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br />            | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br />                                                             | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                           |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/o der fix)<br />                                                              | + | <br />                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                                |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                             |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />                                                              |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                    |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                            |   |                                                                                                                                                                                   |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. f ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                            |
|   |                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===                                                                                 | + | 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 />                                                                                                                                                                            |
|   | Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notw                 |   |                                                                                                                                                                                   |

- **endig (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