

## Einführung D-Star

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

Version vom 26. Februar 2012, 20:01 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[OE1AOA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Geräte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE4DNS](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(55 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ **=== D-STAR taugliche Geräte ===**

+ **Derzeit gibt es vor hauptsächlich von Icom Geräte die D-Star werkseitig unterstützen:<br />**

+ **<br />**

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

+ **\*Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)**

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

+ **\*ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)**

+ **\*ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)**

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

+ \*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82\]](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82) (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)

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

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

+ \*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820\]](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820) (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)

+ \*ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)

+ \* ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)

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

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

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

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

===== QRG für Wien Wienerberg:

=====

|   |                                                              |                                           |
|---|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Repeater: OE1XCA C</b>                                    |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</b>              |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Standort:</b>                                             |                                           |
| - | <b>Wienerberg</b>                                            |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>==== QRG für Wien-AKH: ====</b>                           |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</b>                       |                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</b> |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</b>                       |                                           |
| - | <b>Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</b>             |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Standort:</b>                                             |                                           |
| - | <b>AKH 1090 Wien</b>                                         |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>====QRG für Graz-Dobl: ====</b>                           |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <input type="text"/>                                         |                                           |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen ) &lt;br /&gt;</b>    |                                           |
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHZ - Shift - 7,600 MHz</b>             |                                           |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                    | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/> |
|   | <b>Standort: Sender DOBL</b>                                 | <input type="text"/>                      |

|   |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                 | + | Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].<br /> |
| - |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | =====QRG für Linz - Breitenstein:<br>=====                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Repeater: OE5XOL B <br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br><br />                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Standort: Breitenstein <br />                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | =====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: =====                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Repeater: OE8XKK C <br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz<br><br />                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Standort: Sender Pyramidenkogel<br><br />                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ----                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ===== 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 "repetet", 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://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E)] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)**

–

– **\* [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880) und [ICOM IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E80D)] (Duobänder, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)**

–

– **\* ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel, DV-Unit nachrüstbar)**

–

– **\* ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)**

–

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

–

<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 />

+ **Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />**

+ <br />

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

\* ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix)

\* [<http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM> ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880] (Duobänder, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)

\* [<http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM> IC-E2820 ICOM IC-E2820] (Duobänder, mobil und/oder fix, DV-Unit nachrüstbar)

\* ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)

Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischenschalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateuer oder den [[D-HOT\_SPOT|D-Star-Hotspot]].

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

Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<http://www.trg-radio.de/0217.shtml> Taunus Relais GruppeLink]

===Leitfaden für "D-Star Newbies"===

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies\_Guide\_to\_D-Star.pdf]]

<br />

- 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. Juni 2022, 23:45 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 8 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 8 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 8 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 9 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

**Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

How to get the most out of your new D-Star  
transceiver

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ