

## Einführung D-Star

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

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

(→QRG für Wien-AKH:)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September**

**2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 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:

=====

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

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>       ====     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>       &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === D-STAR Repeater sind nur für<br/>       digitalen Betrieb ausgelegt. ===     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Analoge Signale werden nicht<br/>       "repeatet", hingegen können manche<br/>       analoge Repeater digitale Signale<br/>       umsetzen, die Verbindung ins D-STAR<br/>       Netz ist jedoch hier nicht möglich.     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === Geräte ===     </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">       Für alle anderen Geräte gibt es die<br/>       Möglichkeiten, einen Adapter<br/>       zwischen zu schalten, der die<br/>       analogen Signale in das D-Star-DV-For-<br/>       mat codiert, beispielsweise den DV-Ad-<br/>       apter der Zeitschrift Funkamateuer<br/>       oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspo-<br/>       t]].&lt;br /&gt;     </div> <p>&lt;br /&gt;</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">       &lt;br /&gt;     </div> <p>----</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">       ===Anmeldung zum D-STAR Netz===     </div> |
|---|----------|---|

+

---

+

+

+

+

+

---

---

—

---

---

---

---

---

- **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.**

- **===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]**

- **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.**

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

**VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusa mmengestellt.**

**Hier: Version 1.0; Unter [https://wiki.oevsv.at/w/nsfr\\_img\\_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf](https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf) ist die Version 2.0 verfügbar.**

**[[Datei:Newbies\_Guide\_to\_D-Star.pdf]]**

**<br />**

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 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 mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig.  
[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 [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".



## Leitfaden für "D-Star Newbies"

VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.

Hier: Version 1.0; Unter [https://wiki.oevsv.at/w/nsfr\\_img\\_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf](https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf) ist die Version 2.0 verfügbar.

# 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