

Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Einführung D-Star ..... | 42 |
| 2. Benutzer:OE1DHU .....   | 12 |
| 3. Benutzer:OE3DZW .....   | 22 |
| 4. D-HOT SPOT .....        | 32 |
| 5. Icom IC-705 .....       | 52 |

## Einführung D-Star

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

**Version vom 7. Januar 2012, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Geräte-Infos formatiert und upgedatet)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 9 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_ICOM_IC-V82)] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

+ **\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82)] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

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

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

+ **\*[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820)] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)**

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

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

+ **\*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 />**

+ <br />

|   |  |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid black; height: 140px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==== QRG für Wien Wienerberg:====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==== QRG für Wien-AKH: ====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">====QRG für Graz-Dobl: ====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> | <div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p><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 Funkamateuer oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> |
|---|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <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"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>  |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>   |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
|   | <input type="text" value="----"/>  | <input type="text" value="----"/>         |
| - | <b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/> |   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                      |
| - | <input type="text" value="----"/> + <b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b>   |   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  | <b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b> |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===  |  | + |  | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b> <br />  |
|   |  |  | + |  | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b> <br />   |
|   |  |  | + |  | <br />   |
|   |  |  | + |  | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b> <br />  |
|   | <br />   |  |   |  | <br />   |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | ----   |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === Geräte ===   |  | + |  | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===   |
|   |  |  |   |  |  |
| - | <b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>   |  | + |  | <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  | <b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>                       |

|   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| - | * [ <a href="http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75">http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75</a> ICOM ID-31A E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                | + |                                       |
| - | * ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)  |   |                                       |
| - | * ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)   |   |                                       |
| - | * ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E80D (neu, 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 Funkamateure oder den [ <a href="http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm">http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm</a> D-Star-Hotspot]. |   |                                       |
|   |   |   |                                       |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===  | + | [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]] |
| - |   | + | <br />                                |

- 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.
- 
- 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 .....                | 49 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 49 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 49 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 50 |



---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 7. Januar 2012, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Geräte-Infos formatiert und upgedatet)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 9 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)

|   |                              |   |   |
|---|------------------------------|---|---|
|   |                              | + | *[ <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_ICOM_IC-U82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82</a> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                    |
|   |                              | + | *ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)   |
|   |                              | + | *[ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
|   |                              | + | *[ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820</a> ] (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 />  |
| - |                              | + | <br />  |
|   |                              |   |   |

|  |   |
|--|---|
| <div style="border: 1px solid black; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">===== QRG für Wien-AKH: =====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">=====QRG für Graz-Dobl: =====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> | <div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><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 Funkamateurl oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> |
|--|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <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"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>  |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>   |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
|   | <input type="text" value="----"/>  | <input type="text" value="----"/>         |
| - | <b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/> |   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                      |
| - | <input type="text" value="----"/> + <b>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</b>   |   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  | <b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b> |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===  |  | + |  | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b> <br />  |
|   |  |  | + |  | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b> <br />   |
|   |  |  | + |  | <br />   |
|   |  |  | + |  | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b> <br />  |
|   | <br />   |  |   |  | <br />   |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | ----   |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === Geräte ===   |  | + |  | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===   |
|   |  |  |   |  |  |
| - | <b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>   |  | + |  | <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  | <b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>                       |



- \* [[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-31A|E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

+

- \* ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)

- \* ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)

- \* ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)

- \* ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)

- \* ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)

- \* ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)

- \* ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)

- \* ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)

- \* ICOM IC-E80D (neu, 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 Funkamateure oder den [[http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar\\_hotspot.htm](http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm) D-Star-Hotspot].

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

+

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

- <br />

+

- **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.**
- **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 .....                | 19 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 19 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 19 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 20 |

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Januar 2012, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Geräte-Infos formatiert und upgedatet)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 9 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)

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | + <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>                      |
|   |   | + <div>             *<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82">[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82]</a> (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)           </div>                    |
|   |   | + <div>             *ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)           </div>   |
|   |   | + <div>             *<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880">[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880]</a> (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)           </div> |
|   |   | + <div>             *<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820]</a> (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)           </div>                    |
|   |   | + <div>             *ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)           </div>  |
|   |   | + <div>             * ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)           </div>   |
|   |   | + <div>             *Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)           </div>   |
|   |   | + <div>             *[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>  |
|   |   |  |
| - | <div>             === D-STAR Relais in OE: === </div> | + <div>             *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)&lt;br /&gt; </div>  |
| - |   | + <div>             &lt;br /&gt; </div>  |
|   |   |  |

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]].<br />



|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <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"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>  |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>   |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
|   | <input type="text" value="----"/>  | <input type="text" value="----"/>         |
| - | <b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/> |   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                      |
| - | <input type="text" value="----"/> +  | <b>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</b>  |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  | <b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b> |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===  |  | + |  | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b> <br />  |
|   |  |  | + |  | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b> <br />   |
|   |  |  | + |  | <br />   |
|   |  |  | + |  | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b> <br />  |
|   | <br />   |  |   |  | <br />   |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | ----   |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === Geräte ===   |  | + |  | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===   |
|   |  |  |   |  |  |
| - | <b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>   |  | + |  | <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  | <b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>                       |

|   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| - | <p>* [<a href="http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75">http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75</a> ICOM ID-31A E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</p>          | + |                                       |
| - | * ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)  |   |                                       |
| - | * ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)   |   |                                       |
| - | * ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E80D (neu, 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 Funkamateure oder den [ <a href="http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm">http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm</a> D-Star-Hotspot]. |   |                                       |
|   |   |   |                                       |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===  | + | [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]] |
| - |   | + | <br />                                |

- 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.
- 
- 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 .....                | 29 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 29 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 29 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 30 |

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Januar 2012, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Geräte-Infos formatiert und upgedatet)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 9 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](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82) ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

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

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

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

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

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

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

+ **\*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 />**

+ <br />

|  |  |
|--|--|
| <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">==== QRG für Wien Wienerberg:<br/>====</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">==== QRG für Wien-AKH: ====</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; padding: 2px;">====QRG für Graz-Dobl: ====</div> <div style="border: 1px solid #f9c77d; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> | <div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p><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 Funkamateurl oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> |
|--|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <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"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>  |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>   |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
|   | <input type="text" value="----"/>  | <input type="text" value="----"/>         |
| - | <b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/> |   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                      |
| - | <input type="text" value="----"/> + <b>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</b>   |   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  | <b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b> |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===  |  | + |  | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b> <br />  |
|   |  |  | + |  | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b> <br />   |
|   |  |  | + |  | <br />   |
|   |  |  | + |  | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b> <br />  |
|   | <br />   |  |   |  | <br />   |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | ----   |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === Geräte ===   |  | + |  | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===   |
|   |  |  |   |  |  |
| - | <b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>   |  | + |  | <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  | <b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>                       |

|   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| - | * [ <a href="http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75">http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75</a> ICOM ID-31A E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                | + |                                       |
| - | * ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)  |   |                                       |
| - | * ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)   |   |                                       |
| - | * ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E80D (neu, 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 Funkamateure oder den [ <a href="http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm">http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm</a> D-Star-Hotspot]. |   |                                       |
|   |   |   |                                       |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===  | + | [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]] |
| - |   | + | <br />                                |

- 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.
- 
- 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 .....                | 39 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 39 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 39 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 40 |

---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Januar 2012, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Geräte-Infos formatiert und upgedatet)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 9 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](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82) ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

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

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

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

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

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

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

+ **\*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 />**

+ <br />

|   |  |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid black; height: 140px; width: 100%;"></div> <div>===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> <div></div> <div>Repeater: OE1XCA C</div> <div></div> <div>Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div></div> <div>Standort:</div> <div>Wienerberg</div> <div></div> <div>===== QRG für Wien-AKH: =====</div> <div></div> <div>Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div>Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div></div> <div>Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div>Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div></div> <div>Standort:</div> <div>AKH 1090 Wien</div> <div></div> <div>=====QRG für Graz-Dobl: =====</div> <div></div> | + <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><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 Funkamateuer oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> |
|---|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <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"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>  |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>   |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
|   | <input type="text" value="----"/>  | <input type="text" value="----"/>         |
| - | <b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/> |   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                      |
| - | <input type="text" value="----"/> + <b>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</b>   |   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  | <b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b> |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===  |  | + |  | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b> <br />  |
|   |  |  | + |  | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b> <br />   |
|   |  |  | + |  | <br />   |
|   |  |  | + |  | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b> <br />  |
|   | <br />   |  |   |  | <br />   |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | ----   |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === Geräte ===   |  | + |  | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===   |
|   |  |  |   |  |  |
| - | <b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>   |  | + |  | <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  | <b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>                       |

- \* [[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-31A|E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

+

- \* ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)

- \* ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)

- \* ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)

- \* ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)

- \* ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)

- \* ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)

- \* ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)

- \* ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)

- \* ICOM IC-E80D (neu, 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 [[http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar\\_hotspot.htm](http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm) D-Star-Hotspot].

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

+

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

- <br />

+

- **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.**
- **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 .....                | 49 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 49 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 49 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 50 |



---

## 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

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Januar 2012, 15:22 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Geräte-Infos formatiert und upgedatet)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(66 dazwischenliegende Versionen von 9 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)

|   |                              |     |   |
|---|------------------------------|-----|---|
|   |                              | + * | <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> ICOM IC-V82] (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> 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)  |
|   |                              | + * | <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> ICOM ID-E880] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
|   |                              | + * | <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820">[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820</a> 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 />   |
| - |                              | + * | <br />  |
|   |                              |     |   |

|   |  |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid black; height: 140px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==== QRG für Wien Wienerberg:====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==== QRG für Wien-AKH: ====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XDS B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XDS A &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">====QRG für Graz-Dobl: ====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> | <div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p><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 Funkamateurl oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> |
|---|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen)</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <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"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>  |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ</b>   |   |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>  |   |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====</b>   |   |
|   | <input type="text" value="===="/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Repeater: OE8XKK C</b> <input type="text"/>   |   |
| - | <b>Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <b>Standort: Sender Pyramidenkogel</b> <input type="text"/>  |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
| - | <input type="text"/>   |   |
|   | <input type="text" value="----"/>  | <input type="text" value="----"/>         |
| - | <b>==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke</b> <input type="text"/> |   |
|   | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                      |
| - | <input type="text" value="----"/> + <b>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</b>   |   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  | <b>Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen</a> / Registrierung]</b> |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===  |  | + |  | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW)</b> <br />  |
|   |  |  | + |  | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.</b> <br />   |
|   |  |  | + |  | <br />   |
|   |  |  | + |  | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</b> <br />  |
|   | <br />   |  |   |  | <br />   |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | ----   |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  |  |
| - | === Geräte ===   |  | + |  | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===   |
|   |  |  |   |  |  |
| - | <b>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind:</b>   |  | + |  | <b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt.</b>  |
|   |  |  |   |  |  |
|   |  |  |   |  | <b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="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</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b>                       |



|   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| - | * [ <a href="http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75">http://www.icomeurope.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=208:id-31e&amp;catid=18:handfunk&amp;Itemid=75</a> ICOM ID-31A E] (Monobänder 70 cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                | + |                                       |
| - | * ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und/oder fix)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)  |   |                                       |
| - | * ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm)   |   |                                       |
| - | * ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)   |   |                                       |
| - | * ICOM IC-E80D (neu, 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 Funkamateure oder den [ <a href="http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm">http://www.dj0abr.de/german/technik/hotspot/dstar_hotspot.htm</a> D-Star-Hotspot]. |   |                                       |
|   |   |   |                                       |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===  | + | [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]] |
| - |   | + | <br />                                |

- 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.
- 
- 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 .....                | 59 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 59 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 59 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 60 |

---

## 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