

## Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Einführung D-Star ..... | 42 |
| 2. Benutzer:OE4DNS .....   | 12 |
| 3. Benutzer:Oe3msu .....   | 22 |
| 4. D-HOT SPOT .....        | 32 |
| 5. Icom IC-705 .....       | 52 |

## Einführung D-Star

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. Oktober 2009, 19:51 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(72 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_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 />

==== 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 <br /> |        |
| - |                                                 |        |
| - | Repeater: OE1XDS A <br />                       |        |
| - | 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                           |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid orange; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>       ====     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === D-STAR Repeater sind nur für<br/>       digitalen Betrieb ausgelegt. ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       &lt;br /&gt;     </div> <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> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === Geräte ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,<br/>       welche D-STAR fähig sind:     </div> | + | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       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 Funkamateureur<br/>       oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspo-<br/>       t]].&lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">       ===Anmeldung zum D-STAR Netz===     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                 | + | <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung</a>]</b> |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)<br><br />                                                                     | + | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                  |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br><br />       | + | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br><br />                                                        | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br><br />                                                          | + | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                         |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                           | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)<br><br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | <b>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br />                                                                                                                                                                                   |
| <p>Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink).<br/>Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</p> |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

---

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

**Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 1. Oktober 2009, 19:51 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(72 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](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 />**

===== 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 <br /> |        |
| - |                                                 |        |
| - | Repeater: OE1XDS A <br />                       |        |
| - | 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 black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b><br/> <b>=====</b> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Repeater: OE5XOL B</b> &lt;br /&gt; </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b><br/>         &lt;br /&gt; </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Standort: Breitenstein</b> &lt;br /&gt; </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         ----       </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         &lt;br /&gt; </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         ----       </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>=== Geräte ===</b> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:</b> </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <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]].</b>&lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">         ----       </div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>=== Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                 | + | <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung</a>]</b> |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)<br><br />                                                                     | + | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                  |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br><br />       | + | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br><br />                                                        | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br><br />                                                          | + | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                         |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                           | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)<br><br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | <b>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| - | ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===                                                                                                                                                                                                                                                                      | + VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]] |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | + <br />                                                                                                                                                                            |
| - | Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink).<br>Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> 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: [ <a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| - | Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |

---

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

**Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. Oktober 2009, 19:51 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)  
**Markierung:** [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(72 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_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 />

==== QRG für Wien Wienerberg: =====

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid orange; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>       ====     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === D-STAR Repeater sind nur für<br/>       digitalen Betrieb ausgelegt. ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       &lt;br /&gt;     </div> <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> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === Geräte ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,<br/>       welche D-STAR fähig sind:     </div> | + | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       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> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">       ===Anmeldung zum D-STAR Netz===     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                 | + | <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen / Registrierung</a>]</b> |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)<br><br />                                                                     | + | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br><br />       | + | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br><br />                                                        | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br><br />                                                          | + | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                           | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)<br><br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | <b>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br />                                                                                                                                                                                   |
| <p>Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink).<br/>Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</p> |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

---

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

## **Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. Oktober 2009, 19:51 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(72 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_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 />

===== 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 <br /> |        |
| - |                                                 |        |
| - | Repeater: OE1XDS A <br />                       |        |
| - | 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 black; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       ====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>       ====     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>       &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       ----     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       === D-STAR Repeater sind nur für<br/>       digitalen Betrieb ausgelegt. ===     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       &lt;br /&gt;     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; 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 black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       ----     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       === Geräte ===     </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,<br/>       welche D-STAR fähig sind:     </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;">       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 black; padding: 2px; width: 100%;">       &lt;br /&gt;     </div> <p>----</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">       ===Anmeldung zum D-STAR Netz===     </div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                 | + | <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung</a>]</b> |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)<br><br />                                                                     | + | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                  |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br><br />       | + | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br><br />                                                        | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br><br />                                                          | + | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                         |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                           | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)<br><br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | <b>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br />                                                                                                                                                                                   |
| <p>Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink).<br/>Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</p> |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

---

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

**Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 1. Oktober 2009, 19:51 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(72 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_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 />

==== 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 <br /> |        |
| - |                                                 |        |
| - | Repeater: OE1XDS A <br />                       |        |
| - | 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                           |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid orange; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>       ====     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === D-STAR Repeater sind nur für<br/>       digitalen Betrieb ausgelegt. ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       &lt;br /&gt;     </div> <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> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === Geräte ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,<br/>       welche D-STAR fähig sind:     </div> | + | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       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> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">       ===Anmeldung zum D-STAR Netz===     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                 | + | <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen / Registrierung</a>]</b> |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)<br><br />                                                                     | + | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br><br />       | + | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br><br />                                                        | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br><br />                                                          | + | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                           | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)<br><br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | <b>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br />                                                                                                                                                                                   |
| <p>Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink).<br/>Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</p> |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

---

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

**Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 1. Oktober 2009, 19:51 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe3msu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(72 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](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 />**

===== 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 <br /> |        |
| - |                                                 |        |
| - | Repeater: OE1XDS A <br />                       |        |
| - | 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                           |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid orange; height: 140px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>       ====     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === D-STAR Repeater sind nur für<br/>       digitalen Betrieb ausgelegt. ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       &lt;br /&gt;     </div> <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> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       ----     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       === Geräte ===     </div> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">       Derzeit gibt es nur wenige Geräte ,<br/>       welche D-STAR fähig sind:     </div> | + | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">       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> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">       &lt;br /&gt;     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">       ===Anmeldung zum D-STAR Netz===     </div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid blue; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                                                                                                 | + | <b>Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung</a>]</b> |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)<br><br />                                                                     | + | <b>Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                  |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br><br />       | + | <b>Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.&lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br><br />                                                        | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix)<br><br />                                                          | + | <b>Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". &lt;br /&gt;</b>                                                                                                                                                         |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                           | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter)<br><br />                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br><br />                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt. | + | <b>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star Anfänger zusammengestellt. Hier zum Downloaden (in englischer Sprache) die [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <br />                                                                                                                                                                                   |
| <p>Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink).<br/>Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais GruppeLink]</p> |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Durchschnittlich dauert es 24 Stunden. Wenn man über ein Gateway (z.B.: "OE1XDS G") - nicht lokal - ein Gespräch führen kann ist man angemeldet.&lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Man ist auf dieser Seite: [<a href="http://www.dstarusers.org/lastheard.php">http://www.dstarusers.org/lastheard.php</a> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |

---

**Version vom 28. Juni 2022, 23:45 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 der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

**Leitfaden für "D-Star Newbies"**

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ