

## Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Einführung D-Star ..... | 42 |
| 2. Benutzer:OE1AOA .....   | 12 |
| 3. Benutzer:OE3DZW .....   | 22 |
| 4. D-HOT SPOT .....        | 32 |
| 5. Icom IC-705 .....       | 52 |

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(→QRG für Wien-AKH:)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ **=== D-STAR taugliche Geräte ===**

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

+ **<br />**

+ **\*[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E 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 und IC-E80D ICOM IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)] (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)] (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)] (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)] (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: ====

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

|   |          |  |
|---|----------|--|
| <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>====</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>=== D-STAR Repeater sind nur für<br/>digitalen Betrieb ausgelegt. ===</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Analoge Signale werden nicht<br/>"repeated", hingegen können manche<br/>analoge Repeater digitale Signale<br/>umsetzen, die Verbindung ins D-STAR<br/>Netz ist jedoch hier nicht möglich.</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>----</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>==== Geräte ====</p> </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateuer oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</p> </div> |
|---|----------|--|



- **ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)**

- **Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.**

- **Von den anderen Herstellern wird ev. f**  
**ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-**  
**taugliches Gerät in Aussicht gestellt.**

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

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

- **Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.<br />**

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

- **Man ist auf dieser Seite: [<http://www.dstarusers.org/lastheard.php> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.**



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

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

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

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

<br />

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 49 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 49 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 49 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 50 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

1

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→QRG für Wien-AKH:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ === D-STAR taugliche Geräte ===

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

+ <br />

+ \*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E\]](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)

+ \*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D\]](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)] (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)] (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)] (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)] (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: ====

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





- **ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)**

- **Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.**

- **Von den anderen Herstellern wird ev. f**  
**ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-**  
**taugliches Gerät in Aussicht gestellt.**

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

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

- **Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.<br />**

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

- **Man ist auf dieser Seite: [<http://www.dstarusers.org/lastheard.php> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.**



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

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

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

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

<br />

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 19 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 19 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 19 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 20 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

1

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→QRG für Wien-AKH:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ **=== D-STAR taugliche Geräte ===**

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

+ **<br />**

+ **\*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E\]](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)**

+ **\*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D\]](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)] (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)] (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)] (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)] (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: ====

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

|   |          |  |
|---|----------|--|
| <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>====</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>=== D-STAR Repeater sind nur für<br/>digitalen Betrieb ausgelegt. ===</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Analoge Signale werden nicht<br/>"repeated", hingegen können manche<br/>analoge Repeater digitale Signale<br/>umsetzen, die Verbindung ins D-STAR<br/>Netz ist jedoch hier nicht möglich.</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>----</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>==== Geräte ====</p> </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateuer oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</p> </div> |
|---|----------|--|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
| - | Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:   | + | Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen_Registrierung">http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung D-Star Anmeldungen / Registrierung</a> ] |
|   |   |   |   |
| - |   | + | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />  |
|   |   | + | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.<br />  |
|   |   | + | <br />  |
|   |   | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />  |
|   |   | + | <br />  |
|   |   |   |   |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />  |   |   |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)<br /> |   |   |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix)<br />  |   |   |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und /oder fix)<br />   |   |   |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)<br />   |   |   |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />  |   |   |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />  |   |   |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)<br />   |   |   |

|  |  |
|--|--|
| <p>- ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)</p>   |  |
| <p>- Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</p>   | <p>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</p>  |
| <p>- Von den anderen Herstellern wird ev. f ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</p>  | <p>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusa mmengestellt.</p>   |
| <p>- ===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</p>  | <p>Hier: Version 1.0; Unter <a href="https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf">https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</p> |
| <p>- Für die Benützung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<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>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</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>&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>-</p>   |  |

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 29 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 29 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 29 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 30 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig.  
[Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

1

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→QRG für Wien-AKH:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ === D-STAR taugliche Geräte ===

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

+ <br />

+ \*[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E 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 und IC-E80D ICOM IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)] (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)] (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)] (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)] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)**
- + **\*ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)**
- + **\* ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)**
- + **\*Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)**
- + **\*[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />**

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

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

==== QRG für Wien Wienerberg: ====

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

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 140px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>====</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>=== D-STAR Repeater sind nur für<br/>digitalen Betrieb ausgelegt. ===</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>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.</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>----</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>==== Geräte ====</p> </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateurl oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>----</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>----</p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> <p>====Anmeldung zum D-STAR Netz====</p> </div> |
|---|----------|---|



- ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)

- Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.

- Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.

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

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

- Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.<br />

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

- Man ist auf dieser Seite: [<http://www.dstarusers.org/lastheard.php> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.



===Leitfaden für "D-Star Newbies"===

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

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



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

<br />

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

1

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→QRG für Wien-AKH:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ **=== D-STAR taugliche Geräte ===**

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

+ **<br />**

+ **\*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E\]](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)**

+ **\*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D\]](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)] (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)] (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)] (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)] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)**
- + **\*ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)**
- + **\* ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)**
- + **\*Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)**
- + **\*[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />**

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

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

==== QRG für Wien Wienerberg: ====

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

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 100px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>====</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>=== D-STAR Repeater sind nur für<br/>digitalen Betrieb ausgelegt. ===</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>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.</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>----</p> </div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>-</p> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> <p>==== Geräte ====</p> </div> | <p>+</p> | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateurl oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</b></p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>&lt;br /&gt;</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>----</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>----</p> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> <p>===Anmeldung zum D-STAR Netz===</p> </div> |
|---|----------|---|



- **ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)**

- **Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.**

- **Von den anderen Herstellern wird ev. f**  
**ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.**

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

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

- **Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.<br />**

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

- **Man ist auf dieser Seite: [<http://www.dstarusers.org/lastheard.php> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.**



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

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

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

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

<br />

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 49 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 49 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 49 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 50 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

1

## Einführung D-Star: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 1. Oktober 2009, 14:01 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→QRG für Wien-AKH:](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr** ([Quelltext anzeigen](#))  
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(75 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ **=== D-STAR taugliche Geräte ===**

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

+ **<br />**

+ **\*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E ICOM ID-31E\]](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)**

+ **\*[\[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM IC-E80D\]](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_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)] (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)] (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)] (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)] (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: ====

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

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



|   |   |
|---|---|
| <p>- <b>ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)</b></p>   |   |
| <p>- <b>Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.</b></p>   | <p>===Leitfaden für "D-Star Newbies"===</p>   |
| <p>- <b>Von den anderen Herstellern wird ev. f</b><br/><b>ür nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.</b></p>   | <p><b>VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusa</b><br/><b>mmengestellt.</b></p>  |
| <p>- <b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b></p>  | <p><b>Hier: Version 1.0; Unter <a href="https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf">https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf</a> ist die Version 2.0 verfügbar.</b></p> |
| <p>- <b>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]</b></p> |   |
| <p>- <b>Eine Bestätigung gibt es nicht. Die Anmeldung wird händisch durchgeführt.&lt;br /&gt;</b></p>   | <p><b>[[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]</b></p>   |
| <p>- <b>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;</b></p>  | <p>&lt;br /&gt;</p>   |
| <p>- <b>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.</b></p>  |   |
| <p>-</p>  |   |

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

**Aktuelle Version vom 15. September 2023, 08:37 Uhr**

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 59 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 59 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 59 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 60 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

---

### Anmeldung zum D-STAR Netz

Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [Anmeldungen / Registrierung](#)

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".

## Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

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

# The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ

1