

Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Einführung D-Star ..... | 38 |
| 2. Benutzer:OE1AOA .....   | 11 |
| 3. Benutzer:Oe1kbc .....   | 20 |
| 4. D-HOT SPOT .....        | 29 |

## Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. Oktober 2009, 13:59 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→Geräte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(73 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                        | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>== D-STAR Einführung ==</div>              | <div>== D-STAR Einführung ==</div>                                                                                                                                                                         |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                 | + <div>=== D-STAR taugliche Geräte ===</div>                                                                                                                                                               |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
| - <div></div>                                   | + <div>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</div>                                                                                                          |
| - <div>=== D-STAR Relais in OE: ===</div>       | + <div>&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                  |
| - <div></div>                                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a>] ICOM ID-31E (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</div> |
| - <div></div>                                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a>] und IC-E80D ICOM IC-E80D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</div> |
| - <div>==== QRG für Wien Wienerberg: ====</div> | + <div>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</div>                                                                                                                     |
| - <div></div>                                   | + <div>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</div>                                                                                |
| - <div>Repeater: OE1XCA C</div>                 | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a>] und IC-U82 ICOM IC-V82 (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</div>          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                            |

|   |                                             |   |                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82</a> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                  |
| - | Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz    | + | * ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)                                                                                                                         |
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
| - | Standort:                                   | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)                      |
| - | Wienerberg                                  | + | * 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)<br />                                                                                                                  |
| - | ==== QRG für Wien-AKH: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Repeater: OE1XDS B <br />                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz    |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Standort:                                   |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | AKH Wien 1090                               |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                          |
| - | Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen) <br /> |   |                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b>                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                                                       |   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Standort: Sender DOBL</b>                                                                                                                                                    | + | <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 Funkamateure oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b> |
| - | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b>                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <input type="text" value="===="/>                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <b>Repeater: OE5XOL B</b> <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b>                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <b>Standort: Breitenstein</b> <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <input type="text" value="----"/>                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b>                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                                                       |   | <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <b>Analoge Signale werden nicht "repetet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <input type="text" value="----"/>                                                                                                                                               |   | <input type="text" value="----"/>                                                                                                                                                                                                                          |
|   | <input type="text"/>                                                                                                                                                            |   | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | <b>=== Geräte ===</b>                                                                                                                                                           | + | <b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b>                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:                                          | + | 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> ] |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />                                                               | + | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />                                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro) <br /> | + | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix) <br />                                                  | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix) <br />                                                    | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                     | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.                                                                                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===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. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 44 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 44 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 44 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 45 |

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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, 13:59 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Geräte](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr**  
([Quelltext anzeigen](#))  
Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(73 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| == D-STAR Einführung == | == D-STAR Einführung ==                                                                                                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | + === D-STAR taugliche Geräte ===                                                                                                                                                                                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
| -                       | + Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:<br />                                                                                                                                    |
| -                       | + <br />                                                                                                                                                                                                            |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ] ICOM ID-31E (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                   |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> ] ICOM ID-E880 und ICOM ID-E80D ICOM ID-E80D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut) |
| -                       | + * ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)                                                                                                                                         |
| -                       | + * ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)                                                                                                    |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> ] ICOM IC-V82 und ICOM IC-U82 ICOM IC-V82 (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)           |
| -                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82</a> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                    |
| - | Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz    | + | * ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)                                                                                                                                                   |
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
| - | Standort:                                   | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)                    |
| - | Wienerberg                                  | + | * 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)<br />                                                                                                                                            |
| - | ==== QRG für Wien-AKH: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE1XDS B <br />                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz    |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Standort:                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | AKH Wien 1090                               |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen) <br /> |   |                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</b> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Standort: Sender DOBL</b> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>====QRG für Linz - Breitenstein:</b><br/>         ==== </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz</b><br/>         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</b> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         ---- </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</b> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Analoge Signale werden nicht "repeattet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</b> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         ---- </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>=== Geräte ===</b> </div> | + | <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <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 Funkamateureur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].</b><br/>         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         &lt;br /&gt; </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">         ---- </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #d9e1f2; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>===Anmeldung zum D-STAR Netz ===</b> </div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:                                          | + | 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> ] |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />                                                               | + | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />                                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro) <br /> | + | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix) <br />                                                  | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix) <br />                                                    | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                     | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

+

===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).

- Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<http://www.trg-radio.de/0217.shtml> Taunus Relais GruppeLink]

- 

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

- 

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

- 

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

- 

- 

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

-

---

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 17 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 17 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 17 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 18 |



## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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, 13:59 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

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

([→Geräte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(73 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| == D-STAR Einführung == | == D-STAR Einführung ==                                                                                                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | + === D-STAR taugliche Geräte ===                                                                                                                                                                                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |
| -                       | + Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:<br />                                                                                                                                    |
| -                       | + <br />                                                                                                                                                                                                            |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ] ICOM ID-31E (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)                   |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> ] ICOM ID-E880 und ICOM ID-E80D ICOM ID-E80D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut) |
| -                       | + * ICOM ID-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)                                                                                                                                         |
| -                       | + * ICOM ID-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)                                                                                                    |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-V82</a> ] ICOM ID-V82 und ICOM ID-U82 ICOM ID-V82 (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)           |
| -                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82</a> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                    |
| - | Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz    | + | * ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)                                                                                                                                                   |
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
| - | Standort:                                   | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)                    |
| - | Wienerberg                                  | + | * 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)<br />                                                                                                                                            |
| - | ==== QRG für Wien-AKH: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE1XDS B <br />                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz    |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Standort:                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | AKH Wien 1090                               |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen) <br /> |   |                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 438,900 MHz - Shift - 7,600 MHz</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Standort: Sender DOBL</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">====QRG für Linz - Breitenstein:<br/>====</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE5XOL B &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz<br/>&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Standort: Breitenstein &lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">----</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Analoge Signale werden nicht "repeattet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">----</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">==== Geräte ====</div> | + | <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">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 Funkamateureur oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]].&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">----</div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #f9c77f; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">====Anmeldung zum D-STAR Netz====</div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:                                          | + | 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> ] |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />                                                               | + | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />                                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro) <br /> | + | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix) <br />                                                  | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix) <br />                                                    | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                     | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

+

- ===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).  
Anmeldungen können auf dieser Seite durchgeführt werden: [<http://www.trg-radio.de/0217.shtml> Taunus Relais GruppeLink]

- 

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

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

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

- 

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



---

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 26 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 26 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 26 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 27 |

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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, 13:59 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

([→Geräte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(73 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

| Zeile 2:                                          | Zeile 2:                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>== D-STAR Einführung ==</div>                | <div>== D-STAR Einführung ==</div>                                                                                                                                                                         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|                                                   | + <div>=== D-STAR taugliche Geräte ===</div>                                                                                                                                                               |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| - <div></div>                                     | + <div>Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:&lt;br /&gt;</div>                                                                                                          |
| - <div>=== D-STAR Relais in OE: ===</div>         | + <div>&lt;br /&gt;</div>                                                                                                                                                                                  |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)</div> |
| - <div></div>                                     | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> und IC-E80D ICOM IC-E80D] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)</div> |
| - <div>===== QRG für Wien Wienerberg: =====</div> | + <div>* ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)</div>                                                                                                                     |
| - <div></div>                                     | + <div>* ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)</div>                                                                                |
| - <div>Repeater: OE1XCA C</div>                   | + <div>* [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> und IC-U82 ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)</div>          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                            |

|   |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82</a> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                    |
| - | Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz    | + | * ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)                                                                                                                                                   |
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
| - | Standort:                                   | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)                    |
| - | Wienerberg                                  | + | * 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)<br />                                                                                                                                            |
| - | ==== QRG für Wien-AKH: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE1XDS B <br />                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz    |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Standort:                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | AKH Wien 1090                               |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen) <br /> |   |                                                                                                                                                                                                                                    |

Ausgabe: 23.04.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 31 von 46

|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:                                          | + | 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> ] |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />                                                               | + | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />                                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro) <br /> | + | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix) <br />                                                  | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix) <br />                                                    | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                     | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.                                                                                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===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. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 35 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 35 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 35 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 36 |

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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, 13:59 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

([→Geräte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 28. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(73 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

|                         |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 2:</b>         | <b>Zeile 2:</b>                                                                                                                                                                                   |
| == D-STAR Einführung == | == D-STAR Einführung ==                                                                                                                                                                           |
|                         |                                                                                                                                                                                                   |
|                         | + === D-STAR taugliche Geräte ===                                                                                                                                                                 |
|                         |                                                                                                                                                                                                   |
| -                       | + Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:<br />                                                                                                                  |
| -                       | + <br />                                                                                                                                                                                          |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E</a> ] ICOM ID-31E (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7) |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880</a> ] 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)                                                                                  |
| -                       | + * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82</a> ] und IC-U82 ICOM IC-V82 (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)          |
| -                       |                                                                                                                                                                                                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82_ICOM_IC-U82">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82 ICOM IC-U82</a> ] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)                    |
| - | Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz    | + | * ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)                                                                                                                                                   |
| - |                                             | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D_ICOM_ID-E880">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut) |
| - | Standort:                                   | + | * [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-E2820_ICOM_IC-E2820">http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820</a> ] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)                    |
| - | Wienerberg                                  | + | * 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)<br />                                                                                                                                            |
| - | ==== QRG für Wien-AKH: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE1XDS B <br />                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz    |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Standort:                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | AKH Wien 1090                               |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ====QRG für Graz-Dobl: ====                 |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen) <br /> |   |                                                                                                                                                                                                                                    |

Ausgabe: 23.04.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 40 von 46



|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:                                          | + | 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> ] |
| - | ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel) <br />                                                               | + | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) <br />                                                                                                                                                                                            |
| - | ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro) <br /> | + | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. <br />                                                                                                                                                                                                                                       |
| - | ICOM IC-E2820 (Duobänder, mobil und /oder fix) <br />                                                  | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und/oder fix) <br />                                                    | + | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". <br />                                                                                                                                                                   |
| - | ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                     | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | ICOM IC-V82 (Monobänder 2Meter) <br />                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-U82 (Monobänder 70cm) <br />                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut) <br />                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | Alle anderen Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                        |   | === Leitfaden für "D-Star Newbies" ===                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Von den anderen Herstellern wird ev. für nächstes (2009) Jahr ein D-Star-taugliches Gerät in Aussicht gestellt.                                                                                                                                                                                       | + |                                                                                                                                                                                   |
| - | ===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. Oktober 2016, 20:47 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1 D-STAR Einführung .....                | 44 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte .....        | 44 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz .....      | 44 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... | 45 |

---

## D-STAR Einführung

---

### D-STAR taugliche Geräte

Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:

- [ICOM ID-31E](#) (Monobander 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)

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