# Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 28. September 2013, 10:14 Uhr (Quelltext anzeigen)** | **Version vom 28. Juni 2022, 22:45 Uhr (Quelltext anzeigen)** |
| --- | --- |
| Oe3msu (Diskussion \| Beiträge) | OE4DNS (Diskussion \| Beiträge) |
| (→QRG für Wien-AKH:) | K |
| ← Zum vorherigen Versionsunterschied | Markierung: Visuelle Bearbeitung |
| | Zum nächsten Versionsunterschied → |

(10 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
| --- | --- |
| [[Kategorie:D-Star]] | [[Kategorie:D-Star]] |
| − **[[Kategorie:DMR]]** | |
| == D-STAR Einführung == | == D-STAR Einführung == |
| | |
| | + **=== D-STAR taugliche Geräte ===** |
| | |
| − | + **Derzeit gibt es vor hauptsächlich von Icom Geräte die D-Star werkseitig unterstützen**:<br /> |
| − **=== D-STAR Relais in OE: ===** | |
| − | |
| − | |
| − **==== QRG für Wien-AKH: ====** | |
| − | |
| − **Repeater: OE1XDS B** <br /> | |
| − **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz <br />** | |
| − **Repeater: OE1XDS A <br /> derzeit ausser Betrieb** | |
| − **Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz <br />** | |
| − **Standort: AKH 1090 Wien** | |
| − | |

| | |
|---|---|
| **====QRG für Graz-Dobl: ====** | |
| | |
| | |
| **Repeater: OE6XDF C <br />** | |
| **Frequenz: 145,6375 MHZ - Shift - 0,600 MHz** | |
| <br /> | <br /> |
| **Standort: Sendemast DOBL JN76QW58OA** | ***[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)** |
| | ***Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)** |
| | ***[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D ICOM IC-E80D] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut)** |
| | ***ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)** |
| | ***ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber GPS-Maus nur im externem Mikro)** |
| | ***[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82 ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)** |
| | ***[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82 ICOM IC-U82] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)** |
| | ***ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)** |

| | |
|---|---|
| | + ***[http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)** |
| | + ***[http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und /oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)** |
| | + ***ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)** |
| | + *** ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)** |
| | + ***Icom IC-9700 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, stationär, DV-Mode eingebaut)** |
| | + ***[[Icom IC-705]] (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)<br />** |
| | |
| – **====QRG für Graz-Plabutsch: ====** | + ***Kenwood TH-D74E** (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS **Modul** eingebaut)<br /> |
| – | |
| – | |
| – **Repeater: OE6XDE B <br />** | |
| – **Frequenz: 438,900 MHZ - Shift - 7,600 MHz** | |
| – **<br />** | |
| – **Standort: RK-Sendemast am Plabutsch JN77QC61HG<br />** | |
| – | |
| – **====QRG für Aichfeld - Klosterneuburgerhütte: ====** | |
| – | |
| – | |

- **Repeater: OE6XDG B <br />**
- **Frequenz: 438,675 MHz - Shift -7,600 MHz**
- **<br />**
- **Repeater: OE6XDG C <br />**
- **Frequenz: 145,700 MHz - Shift -0,600 MHz <br />**
- **Standort: Klosterneuburgerhütte JN77EG53LR**
- 
- **====QRG für Linz - Breitenstein: ====**
- 
- **Repeater: OE5XOL B <br />**
- **Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz <br />**
- **Standort: Breitenstein <br />**
- 
- **====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ====**
- 
- **Repeater: OE8XKK C <br />**
- **Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz <br />**
- **Standort: Sender Pyramidenkogel <br />**
- 
- **====QRG für Brentenriegel: ====**
- 
- **Repeater: OE4XUB B <br />**
- **Frequenz: 438.550 MHz - Shift -7.600 MHz <br />**

- **Standort:  Brentenriegel JN87EP <br />**
- 
- **====QRG für St. Pölten Kaiserkogel: ====**
- 
- **Repeater: OE3XPA B <br />**
- **Frequenz: 438.450 MHz - Shift -7.600 MHz <br />**
- **Standort:  St. Pölten Kaiserkogel JN78SP <br />**
- 
- **====QRG für Mayrhofen-Zillertal: ====**
- 
- **Repeater: OE7XZT B <br />**
- **Frequenz: 438.975 MHz - Shift -7.600 MHz <br />**
- **Standort:  Ahorn - Filzen JN57WD <br />**
- 
- **----**
- 
- **==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====**
- **<br />**
- 
- **----**
- 
- **=== D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===**

- **Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen.<br />**
- **Die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich. <br />**
- **<br />**
- **----**
- 
- **=== D-STAR taugliche Geräte ===**
- 
- **Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind: <br />**
- **<br />**
- *** [http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM_ID-31E ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)**
- * **[http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM_ID-E880_und_IC-E80D ICOM IC-E80D]** (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode **bereits** eingebaut**)**
- *** ICOM IC-E91 (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Unit UT-121 nachrüstbar)**
- *** ICOM IC-E92D (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode bereits eingebaut, aber** GPS**-Maus nur im externem Mikro)**
- *** [http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM_IC-V82_und_IC-U82 ICOM IC-V82] (Monobander 2m, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**
- *** [http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM_IC-V82_und_IC-U82 ICOM IC-U82] (Monobander 70cm, portabel, DV-Unit UT-118 nachrüstbar)**

| | |
|---|---|
| *** ICOM IC-2200H (Monobander, 2m, mobil und/oder fix, DV-Unit UT-115 nachrüstbar)** | |
| *** [http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM ID-E880 und IC-E80D ICOM ID-E880] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits eingebaut)** | |
| *** [http://wiki.oevsv.at/index.php /ICOM IC-E2820 ICOM IC-E2820] (Duobander, 2m, 70cm, mobil und /oder fix, DV-Unit UT-123 nachrüstbar)** | |
| *** ICOM ID-1 (Monobander, 23cm, mobil und/oder fix, DV-Mode bereits** ei ngebaut**)** | |
| *** ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, starionär, DV-Unit UT-121 nachrüstbar**)<br /> | |
| <br /> | <br /> |
| Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT\|D-Star-Hotspot]].<br /> | Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT\|D-Star-Hotspot]].<br /> |
| **Zeile 105:** | **Zeile 27:** |
| ---- | ---- |
| | |
| ===Anmeldung zum D-STAR Netz === | ===Anmeldung zum D-STAR Netz=== |
| | |
| Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [http://wiki.oevsv.at/index.php /Registrierung_D-Star Anmeldungen / Registrierung] | Für die Benutzung der D-STAR Repeater und Gateways ist eine einmalige Anmeldung (kostenlos) notwendig (wie bei Echolink). [http://wiki.oevsv.at/index.php /Registrierung_D-Star Anmeldungen / Registrierung] |
| **Zeile 116:** | **Zeile 38:** |
| | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| – | === Leitfaden für "D-Star Newbies" === | + | ===Leitfaden für "D-Star Newbies"=== |
| | | | |
| | 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]] | | 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 /> | | <br /> |

## Version vom 28. Juni 2022, 22:45 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 D-STAR Einführung ..... 9
1.1 D-STAR taugliche Geräte ..... 9
1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz ..... 9
1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" ..... 10

# D-STAR Einführung

## D-STAR taugliche Geräte

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

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

Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateur 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

1