

Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 26. Februar 2012, 19:05 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)
OE1AOA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→Geräte](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(59 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

Zeile 2:

== D-STAR Einführung ==

+ === D-STAR taugliche Geräte ===

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

+

+ *[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-31E](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E) ICOM ID-31E] (Monobander 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

+ *Icom ID-52E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7)

+ *[[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880) und [ICOM ID-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-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) |
| | | |
| - | | === D-STAR Relais in OE: === |
| | + | *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut) |
| - | + | |
| | | |

| | |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid black; height: 140px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==== QRG für Wien Wienerberg:====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XCA C</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 145.750 MHz - Shift -0.600 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Wienerberg</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">==== QRG für Wien-AKH: ====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XDS B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz </div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Repeater: OE1XDS A </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Standort:</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">AKH 1090 Wien</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">====QRG für Graz-Dobl: ====</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 380px; margin-bottom: 5px;"></div> | <div style="font-size: 2em; line-height: 1;">+</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischen zu schalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateurl oder den [[D-HOT_SPOT D-Star-Hotspot]]. </p> </div> |
|---|--|

| | | |
|---|--|---|
| - | <input type="text"/> | |
| - | Repeater: OE6XDE B(neues Rufzeichen) <input type="text"/> | |
| - | Frequenz: 438,900 MHZ - Shift - 7,600 MHZ | |
| | <input type="text" value=" "/> | <input type="text" value=" "/> |
| - | Standort: Sender DOBL <input type="text"/> | |
| - | <input type="text"/> | |
| - | ====QRG für Linz - Breitenstein: | |
| | <input type="text" value="===="/> | |
| - | <input type="text"/> | |
| - | Repeater: OE5XOL B <input type="text"/> | |
| - | Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHZ | |
| | <input type="text" value=" "/> | |
| - | Standort: Breitenstein <input type="text"/> | |
| - | <input type="text"/> | |
| - | ====QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: ==== | |
| | <input type="text" value="===="/> | |
| - | <input type="text"/> | |
| - | Repeater: OE8XKK C <input type="text"/> | |
| - | Frequenz: 145.6125 MHz - Shift -0.600 MHz <input type="text"/> | |
| - | Standort: Sender Pyramidenkogel <input type="text"/> | |
| - | <input type="text"/> | |
| - | <input type="text"/> | |
| | <input type="text" value="----"/> | <input type="text" value="----"/> |
| - | ==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke <input type="text"/> | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| - | <input type="text" value="----"/> + ===Anmeldung zum D-STAR Netz=== | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| | | | | | Für die Benutzung mancher D-Star-Repeater ist eine Registrierung des Rufzeichens notwendig. [http://wiki.oevsv.at/index.php/Registrierung_D-Star_Anmeldungen / Registrierung] |
| | | | | | |
| - | === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. === | | + | | Die Anmeldung / Registrierung wird von einigen D-Star Sysops durchgeführt. (z.B. auf OE1XDS von OE1SGW) |
| | | | + | | Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert. |
| | | | + | | |
| | | | + | | Wer bereits ein D-Star taugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor [OE4DNS, Anm.] oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen". |
| | | | | | |
| - | Analoge Signale werden nicht "repeated", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen, die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich. | | | | |
| | | | | | |
| - | ---- | | | | |
| | | | | | |
| - | === Geräte === | | + | | === Leitfaden für "D-Star Newbies" === |
| | | | | | |
| - | Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, welche von Haus aus D-STAR fähig sind: | | + | | VK3ANZ, Susan Mackay hat einen vorzüglichen Leitfaden für D-Star zusammengestellt. |
| | | | | | |
| - | * [http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-31E_ICOM_ID-31AIE] (Monobänder 70cm, DV-Modus eingebaut, GPS-Modul eingebaut, IPX7) | | + | | Hier: Version 1.0; Unter https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf ist die Version 2.0 verfügbar. |

- * ICOM IC-E91 (Duobänder, portabel)
- * ICOM IC-E92D (Duobänder, portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro)
- * [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM ID-E880 und IC-E80D](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_ID-E880_und_IC-E80D)] (Duobänder, DV Mode bereits eingebaut)
- * ICOM IC-2200H (2-Meter) (mobil und /oder fix)
- * ICOM ID-1 (23cm, DV Mode bereits eingebaut)
- * [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82)] (Monobander 2Meter)
- * [[http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM IC-V82 und IC-U82](http://wiki.oevsv.at/index.php/ICOM_IC-V82_und_IC-U82)] (Monobander 70cm)
- * ICOM ID-E880 (neu, DV Mode bereits eingebaut)
- * ICOM IC-E80D (neu, DV Mode bereits eingebaut)

Für alle anderen Geräte gibt es die Möglichkeiten, einen Adapter zwischenschalten, der die analogen Signale in das D-Star-DV-Format codiert, beispielsweise den DV-Adapter der Zeitschrift Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT|D-Star-Hotspot]].

- ===Anmeldung zum D-STAR Netz === + [[Datei:Newbies_Guide_to_D-Star.pdf]]
- +

- **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.**

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

- **Man ist auf dieser Seite: [<http://www.dstarusers.org/lastheard.php> D-STAR Users] sichtbar, auch wenn noch keine internationale Anmeldung durchgeführt wurde.**
- **Wer bereits ein digitaltaugliches Gerät besitzt, kann sich gerne beim Autor oder bei OE1AOA melden - "hier wird ihnen geholfen".**

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

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| 1 D-STAR Einführung | 8 |
| 1.1 D-STAR taugliche Geräte | 8 |
| 1.2 Anmeldung zum D-STAR Netz | 8 |
| 1.3 Leitfaden für "D-Star Newbies" | 9 |

D-STAR Einführung

D-STAR taugliche Geräte

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

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

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

Anmeldung zum D-STAR Netz

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

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

Durchschnittlich ist man in 24 Stunden weltweit registriert.

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

Leitfaden für "D-Star Newbies"

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

Hier: Version 1.0; Unter https://wiki.oevsv.at/w/nsfr_img_auth.php/a/a8/Newbies-Guide-to-D-Star-V2.0.pdf ist die Version 2.0 verfügbar.

The Newbie's Guide to Using D-Star

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

V1.0

Susan Mackay VK3ANZ