Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 25. August 2014, 19:46 Uhr (Quelltext anzeigen)	Version vom 28. Juni 2022, 23:45 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe7xwi (Diskussion | Beiträge)	OE4DNS (Diskussion | Beiträge)
K	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(5 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**:
− **=== D-STAR Relais in OE: ===**	
−	
−	
− **==== QRG für Wien-AKH: ====**	
−	
− **Repeater: OE1XDS B** 	
− **Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz **	
− **Repeater: OE1XDS A derzeit ausser Betrieb**	
− **Frequenz: 1.298,650 MHz - Shift -28,0 MHz **	
− **Standort: AKH 1090 Wien**	
−	

- ====QRG für Graz-Dobl: ====
-
-
- Repeater: OE6XDF C
- Frequenz: 145,6375 MHZ - Shift - 0,600 MHz

- Standort: Sendemast DOBL JN76QW58 OA

+ *[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)
– ====QRG für Graz-Plabutsch: ====	+ *Kenwood TH-D74E (Duobander, 2m, 70cm, portabel, DV-Mode eingebaut, GPS Modul eingebaut)
–	
–	
– Repeater: OE6XDE B 	
– Frequenz: 438,900 MHZ - Shift - 7,600 MHz	
– 	
– Standort: RK-Sendemast am Plabutsch JN77QC61HG 	
–	
– ====QRG für Aichfeld - Klosterneuburgerhütte: ====	
–	
–	

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

- **Standort: Brentenriegel JN87EP
**
-
- **====QRG für St. Pölten Kaiserkogel: ====**
-
- **Repeater: OE3XPA B
**
- **Frequenz: 438.450 MHz - Shift -7.600 MHz
**
- **Standort: St. Pölten Kaiserkogel JN78SP
**
-
- **====QRG für Kramsach - Rofan Rosskogel: ====**
-
- **Repeater: OE7XXR B
**
- **Frequenz: 438.200 MHz - Shift -7.600 MHz
**
- **Standort: FIRAC Rofan - Rosskogel JN57VL
**
-
- **====QRG für Mayrhofen - Zillertal: ====**
-
- **Repeater: OE7XZT B
**
- **Frequenz: 438.975 MHz - Shift -7.600 MHz
**
- **Standort: Ahorn - Filzen JN57WD
**
-
- **====QRG für Innsbruck - Hoadl: ====**
-
- **Repeater: OE7XHR B
**

- Frequenz: 438.050 MHz - Shift -7.600 MHz
- Standort: Hoadl JN57RF
-
- ----
-
- ==== Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ====
-
-
- ----
-
- === D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ===
- Analoge Signale werden nicht "repeatet", hingegen können manche analoge Repeater digitale Signale umsetzen.
- Die Verbindung ins D-STAR Netz ist jedoch hier nicht möglich.
-
- ----
-
- === D-STAR taugliche Geräte ===
-
- Derzeit gibt es nur von ICOM Geräte, die von Haus aus D-STAR fähig sind:
-
- * [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** eingebaut**)**

*** ICOM IC-9100 (Tribander, 2m, 70cm, 23cm, starionär, 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 Funkamateur oder den [[D-HOT_SPOT|D-Star-Hotspot]]. 	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]].

Zeile 117: | **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 128: | **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]]

Version vom 28. Juni 2022, 23:45 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