Einführung D-Star

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 28. September 2013, 10:14 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe3msu (Diskussion | Beiträge) (→QRG für Wien-AKH:) ← Zum vorherigen Versionsunterschied		**Version vom 29. Oktober 2013, 18:28 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe7xwi (Diskussion | Beiträge) (OE7XXR hinzu) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 66:		**Zeile 66:**
Standort: St. Pölten Kaiserkogel JN78SP 		Standort: St. Pölten Kaiserkogel JN78SP
====QRG für Mayrhofen-Zillertal: ====	−	**====QRG für Kramsach - Rosskogel: ====**
	+	
	+	**Hotspot : OE7XXR B **
	+	**Frequenz: 438.200 MHz - SIMPLEX **
	+	**Standort: FIRAC Rofan - Rosskogel JN57VL **
	+	
	+	====QRG für Mayrhofen - Zillertal: ====
Repeater: OE7XZT B 		Repeater: OE7XZT B
Frequenz: 438.975 MHz - Shift -7.600 MHz 		Frequenz: 438.975 MHz - Shift -7.600 MHz
Standort: Ahorn - Filzen **JN57WD** 	−	Standort: Ahorn - Filzen **JN5WD**
----		----

Version vom 29. Oktober 2013, 18:28 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 D-STAR Einführung 3
1.1 D-STAR Relais in OE: 3
1.1.1 QRG für Wien-AKH: 3
1.1.2 QRG für Graz-Dobl: 3
1.1.3 QRG für Graz-Plabutsch: 3
1.1.4 QRG für Aichfeld - Klosterneuburgerhütte: 3
1.1.5 QRG für Linz - Breitenstein: 3
1.1.6 QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: 3
1.1.7 QRG für Brentenriegel: 3
1.1.8 QRG für St. Pölten Kaiserkogel: 4
1.1.9 QRG für Kramsach - Rosskogel: 4
1.1.10 QRG für Mayrhofen - Zillertal: 4
1.1.11 Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke 4
1.2 D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. 4
1.3 D-STAR taugliche Geräte 4
1.4 Anmeldung zum D-STAR Netz 5
1.5 Leitfaden für "D-Star Newbies" 6

D-STAR Einführung

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 JN76QW58OA

QRG für Graz-Plabutsch:

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 - Rosskogel:

Hotspot : OE7XXR B
Frequenz: 438.200 MHz - SIMPLEX
Standort: FIRAC Rofan - Rosskogel JN57VL

QRG für Mayrhofen - Zillertal:

Repeater: OE7XZT B
Frequenz: 438.975 MHz - Shift -7.600 MHz
Standort: Ahorn - Filzen JN5WD

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:

- 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, 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-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