Einführung D-Star

Inhaltsverzeichnis

1 D-STAR Einführung 2
1.1 D-STAR Relais in OE 2
1.1.1 QRG für Wien: 2
1.1.2 QRG für Graz-Dobl: 2
1.1.3 QRG für Linz - Breitenstein: 2
1.2 D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. 2
1.3 Geräte 2
1.4 Anmeldung zum D-STAR Netz 3

D-STAR Einführung

D-STAR Relais in OE

(OE1XDS, OE5XOL, OE6XDE)

Hier möchten wir ihnen eine kleine Einführung in D-STAR vermitteln:

Beginnen wir nun mit den einfachsten Erläuterungen:

QRG für Wien:

Repeater: OE1XDS
Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz

Standort: AKH Wien 1090

QRG für Graz-Dobl:

Repeater: OE6XDE (neues Rufzeichen)
Frequenz: 438,900 MHZ - Shift - 7,600 MHz
Standort: Sender DOBL

QRG für Linz - Breitenstein:

Repeater: OE5XOL
Frequenz: 438,525 - Shift - 7,600 MHz
Standort: Breitenstein

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.

Geräte

Derzeit gibt es nur wenige Geräte , welche D-STAR fähig sind:

ICOM IC-E91 (portabel)
ICOM IC-E92D (portabel, Digital-Unit eingebaut, aber GPS-Maus nur in externem Mikro))
ICOM IC-E2820 (mobil und/oder fix)
ICOM IC-2200H (nur 2-Meter) (mobil und/oder fix)
ICOM ID-1 (nur 23cm)
ICOM IC-V82
ICOM IC-U82

Alle Geräte brauchen eine entsprechende Erweiterung mit einer "digital" UNIT.

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

Anmeldung zum D-STAR Netz

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: 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: 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".