

## Einführung D-Star

### Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 D-STAR Einführung .....                                                                        | 2 |
| 1.1 D-STAR Relais in OE: .....                                                                   | 2 |
| 1.1.1 QRG für Wien Wienerberg: .....                                                             | 2 |
| 1.1.2 QRG für Wien-AKH: .....                                                                    | 2 |
| 1.1.3 QRG für Graz-Dobl: .....                                                                   | 2 |
| 1.1.4 QRG für Graz-Plabutsch: .....                                                              | 2 |
| 1.1.5 QRG für Aichfeld - Klosterneuburgerhütte: .....                                            | 2 |
| 1.1.6 QRG für Linz - Breitenstein: .....                                                         | 2 |
| 1.1.7 QRG für Keutschach - Pyramidenkogel: .....                                                 | 2 |
| 1.1.8 QRG für Breitenriegel: .....                                                               | 3 |
| 1.1.9 QRG für St. Pölten Kaiserkogel: .....                                                      | 3 |
| 1.1.10 Die Sysops der neuen Repeater werden gebeten hier "ihre" Relais einzutragen - Danke ..... | 3 |
| 1.2 D-STAR Repeater sind nur für digitalen Betrieb ausgelegt. ....                               | 3 |
| 1.3 D-STAR taugliche Geräte .....                                                                | 3 |
| 1.4 Anmeldung zum D-STAR Netz .....                                                              | 4 |
| 1.5 Leitfaden für "D-Star Newbies" .....                                                         | 5 |

## **D-STAR Einführung**

---

### **D-STAR Relais in OE:**

#### **QRG für Wien Wienerberg:**

Repeater: OE1XQU C  
Frequenz: 145.4875 MHz - Shift -0.600 MHz  
Standort: Wienerberg

#### **QRG für Wien-AKH:**

Repeater: OE1XDS B  
Frequenz: 438,525 MHz - Shift -7,600 MHz  
Repeater: OE1XDS A  
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 Breitenriegel:**

Repeater: OE4XUB B

Frequenz: 438.550 MHz - Shift -7.600 MHz

Standort: Breitenriegel JN87EP

**QRG für St. Pölten Kaiserkogel:**

Repeater: OE3XPA B

Frequenz: 438.450 MHz - Shift -7.600 MHz

Standort: St. Pölten Kaiserkogel JN78SP

---

**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 "repeated", 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, stationär, 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 Funkamateure 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