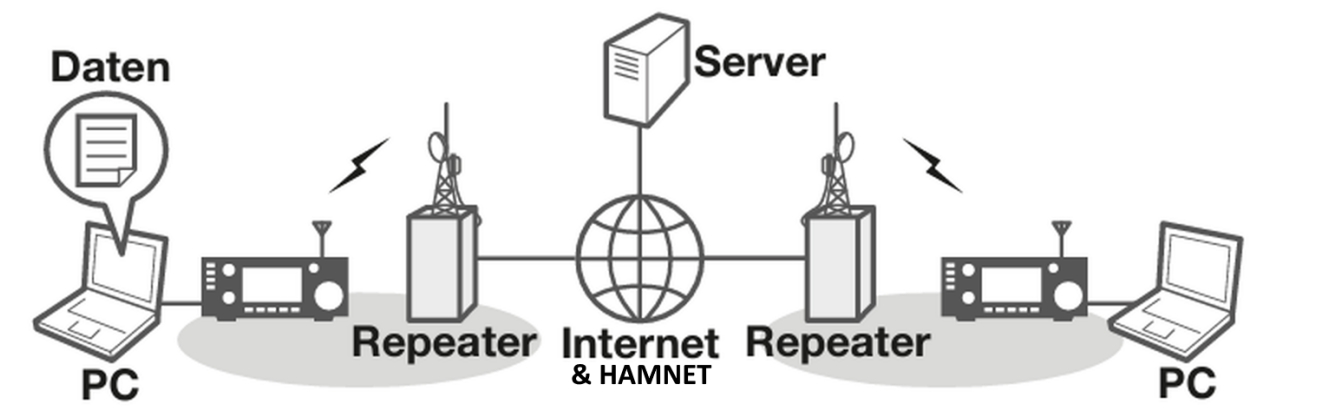


## Inhaltsverzeichnis

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| 1. Datei:Datenkommunikation via Repeater.png ..... | 2 |
| 2. Benutzer:Oe1kbc .....                           | 3 |
| 3. DD-Modus Datenübertragung .....                 | 4 |

Datei:Datenkommunikation via Repeater.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 267 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 107 Pixel | 1.500 × 500 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.500 × 500 Pixel, Dateigröße: 198 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße                | Benutzer                   | Kommentar                |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| aktuell | <a href="#">04:52, 10. Feb. 2023</a> |  | 1.500 × 500 (198KB) | <a href="#">Diskussion</a> | <a href="#">Beiträge</a> |

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [DD-Modus Datenübertragung](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

**Horizontale Auflösung** 37,8 dpc

**Vertikale Auflösung** 37,8 dpc

**Ing. Kurt Baumann, OE1KBC**

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| Anrede | Herr                      |
| Name   | Ing. Kurt Baumann, OE1KBC |
| E-Mail | oe1kbc@chello.at          |

Vorlage:User

**D-Star****CW-Betriebstechnik Beispiele****Ing. Kurt Baumann, OE1KBC**

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| Anrede | Herr                      |
| Name   | Ing. Kurt Baumann, OE1KBC |
| E-Mail | oe1kbc@chello.at          |

**MeshCom/MeshCom Gateway****HAMNET-70****MeshCom/MeshCom Einführung****Digitaler Backbone****DMR-Registrierung****Brandmeister****MeshCom**

## DD-Modus Datenübertragung

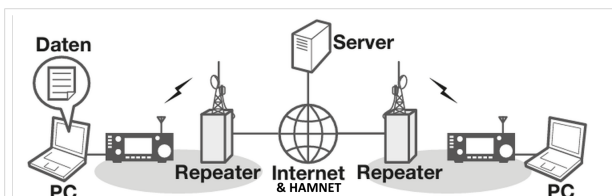
### Bericht von Kurt OE1KBC

ICOM hat seit den ersten Tagen von D-STAR nicht nur Amateurfunk-Geräte mit Digital Voice (DV), sondern auch Geräte zur Datenübertragung - Digital Data (DD) - auf den Markt gebracht. Der ICOM-Radio-Club, mit dem Standort AKH-Wien OE1XDS, betreibt seit 2008 Umsetzer für DV und DD. Digital Voice wurde, auch durch die weltweite Vernetzung von D-STAR, eine Erfolgsstory, nicht nur in OE.



ICOM IC-9700

Allmode-Transceiver inklusive Satelliten-, DV- und DD-Modus. Das gibt uns jetzt die Möglichkeit, neben FM, SSB und DV auch den DD-Datenmodus ausgedehnt zu benutzen.



DD-MODUS via Repeater (RPS-Mode)



DD-MODUS Peer to Peer



ICOM ID-1

ICOM brachte als erstes Gerät, welche die Betriebsart Digital Data (DD) auf 23cm eingebaut hatte, das ICOM ID-1 auf den Markt. Wie vieles im Amateurfunk war es zuerst nur eine kleine Gruppe, welche die Datenübertragung mit diesem Gerät genutzt hat. Seit 03/2019 steht der Amateur-Community das neue ICOM IC-9700 zur Verfügung. Ein 144-, 430- und 1200-MHz-

Voraussetzung für den DD-Modus ist das 23-cm-Band, da wir eine TX/RX-Bandbreite von ~ 300 kHz für diese spezielle Übertragung benötigen. Da das 23cm-Band, ausgehend von der Betrachtung der Ausbreitungsbedingungen, mit geringem Antennenaufwand, eine sehr gute Reichweite bietet, ist dieses Band auch bestens geeignet Datenübertragungen zu benutzen.