

Inhaltsverzeichnis

1. Datei:ICOM ID-1.png	2
2. Benutzer:Oe1kbc	3
3. DD-Modus Datenübertragung	4

Datei:ICOM ID-1.png

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



Größe dieser Vorschau: 800 × 341 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 137 Pixel | 1.200 × 512 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.200 × 512 Pixel, Dateigröße: 509 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	12:52, 7. Feb. 2023		1.200 × 512 (509 KB)	509 KB (Diskussion Beiträge)	

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

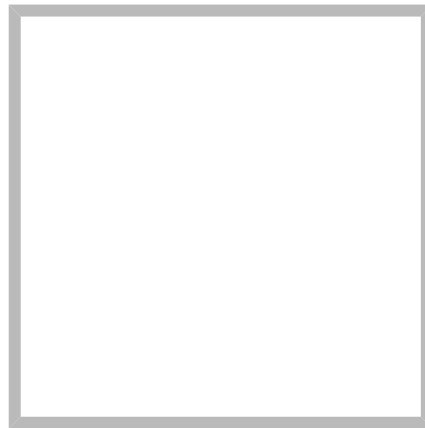
Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [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 28,34 dpc
Vertikale Auflösung 28,34 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

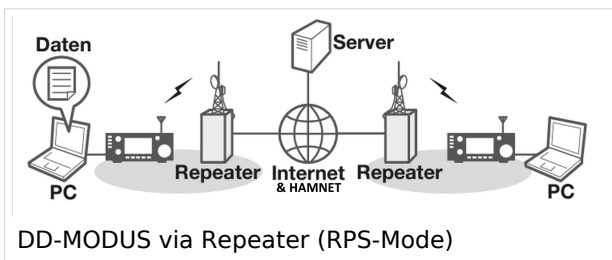
Bericht von Kurt OE1KBC

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.