

Multimedia High Speed Modem

[Zurück](#)

FAQ:

- [Frequenzabstimmung](#)
 - [Raspberry](#)
 - [DV Betriebsarten](#)
 - **[QO100 Multimedia Bake](#)**
-

Einführung:

- [Überblick](#)
 - [Techn. Vorgaben und Grenzen](#)
 - [Betriebsartenvergleich](#)
 - [Technische Daten](#)
 - [Anforderungen Transceiver](#)
 - [Übertragungszeiten](#)
 - [Modem Struktur](#)
-

Installation:

- [Praxishinweise](#)
 - [Installation Windows](#)
 - [Installation Linux](#)
-

Anschluss:

- [an Transceiver](#)
 - [an SDR Lösungen](#)
 - [an SBC \(Raspi, Odroid..\)](#)
 - [virtuelle Audiokabel](#)
-

Benutzeroberfläche:

- [Benutzeroberfläche](#)
-

- [SETUP: Konfiguration](#)
 - [BER: RX/RX Testdaten](#)
 - [Bilder: RX&TX](#)
 - [Dateien: RX&TX](#)
 - [Digital Voice \(experimental\)](#)
 - [RTTY](#)
-

Live Datenübertragung:

- [Einführung](#)
 - [Bedienung RX](#)
 - [QO100 Multimedia Bake](#)
-

TRX Einstellungen:

- [Transceiver](#)
 - [ICOM: USB](#)
 - [ICOM: Filter](#)
 - [ICOM: Frequenz](#)
 - [ICOM: TX/RX-Pegel](#)
-

mit SDR Konsole:

- [Typisches Setup](#)
 - [Virtuelles Audiokabel](#)
 - [SDR-Konsole Einstellungen](#)
 - [HSmodem Einstellungen](#)
 - [Betrieb in der Praxis](#)
 - [Betrieb mit Adalm Pluto](#)
-

Technical Specification for Developers (English only)

- [Physical parameters](#)
 - [Frame Coding/Decoding](#)
 - [Frame Format](#)
 - [GUI Interface: UDP/IP/Initialization](#)
 - [Data Transfer: App>Modem](#)
 - [Data Transfer: File Format](#)
 - [Data Transfer: Modem>App](#)
 - [External Data Interface](#)
-

Referenzen:

- [Wikipedia: Shannon-Hartley](#)
- [Shifra Fehlerkorrektur](#)
- [libsoundio Audio Library](#)
- [FFTW3 Library](#)
- [liquid-SDR library](#)
- [Codec-2](#)
- [Microsoft Pakete](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)

From:

<https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:hsmodem:sidebar>

Last update: **2022/05/16 00:58**

