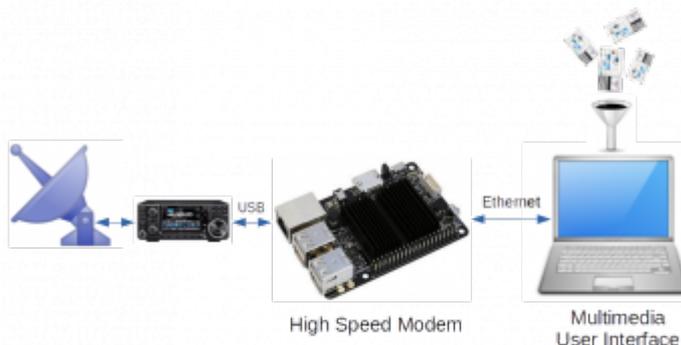


Transceiveranschluss

Das Modem sendet und empfängt im NF-Bereich (maximal von 150 Hz bis 2,85 kHz) über eine Soundkarte, die an einen passenden Transceiver angeschlossen ist. Viele moderne Transceiver haben bereits eine eingebaute Soundkarte und einen USB-Anschluss, z.B. die meisten ICOM-Transceiver.



In diesem Fall verbindet man einfach Modem und Transceiver mit einem USB-Kabel. Im Bild läuft das Modem auf einem Odroid-SBC. Es kann aber auch auf dem PC selbst laufen, in diesem Fall entfällt der Single Board Computer und der Transceiver ist via USB direkt mit dem PC verbunden.

Hat der Transceiver keine eingebaute USB-Karte, so kann man einen USB-Sound-Stick oder andere Soundkarte verwenden. Optimal sind USB-Soundkarten mit Line-In Eingang. USB-Sticks die nur einen Mikrofoneingang haben sind weniger ideal und brauchen eine feinfühligere Einstellung, da sie sehr empfindlich sind.

Wichtig: für eine optimale Performance des HS Multimedia Modems muss das Signal mit guter Linearität und sauberem Phasengang übertragen werden. Über den normalen Mikrofon- und Lautsprecheranschluss wird man nur mit deutlich reduzierter Datenrate arbeiten können. Gut geeignet sind Transceiver mit integrierter Soundkarte und SDR-Sender/Empfänger.

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

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

Last update: **2021/03/28 19:08**

