

SDR-Transceiver und Anschluss über virtuelle Soundkarte:



Besonders elegant ist die Verwendung eines SDR-Transceivers (Bild 6). Dieser empfängt das ZF-Signal vom LNB und sendet direkt auf der Uplinkfrequenz. In der Regel wird er mittels eines USB-Kabels mit dem PC verbunden. Im Falle des ADALM Pluto kann dies alternativ mittels einer Ethernet-Verbindung erfolgen. Auf dem PC benötigt man nun eine passende Software, sehr weit verbreitet ist die Freeware „SDR-Console“ von Simon Brown. Das High Speed Modem kann wie jede andere digitale Betriebsart (fldigi, freeDV etc.) mit Hilfe einer virtuellen Soundkarte (virtual audio cable VAC) an die verwendete SDR-Software angebunden werden.

Derzeit funktioniert diese Konfiguration nur unter Windows, da die SDR Konsole als Sender/Empfänger benötigt wird. Ob es auch mit Linux SDR Lösungen (z.B. SDR Angel usw.) geht, wurde bisher nicht geprüft.

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

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

Last update: **2022/05/16 13:01**

