



D-Star Selbstbauprojekte

Welche Projekte gibt es ?

- DV-Adapter auf Icom Basis (auch von Zeitschrift Funkamateuer übernommen)
- DV-Adapter komplett selbstgebaut
- D-Star Hot Spot
- D-Star Repeater
- DV<>FM Crossband Repeater
- Diverse Stand-Alone Lösungen (Motorola)

Funktionsprinzip

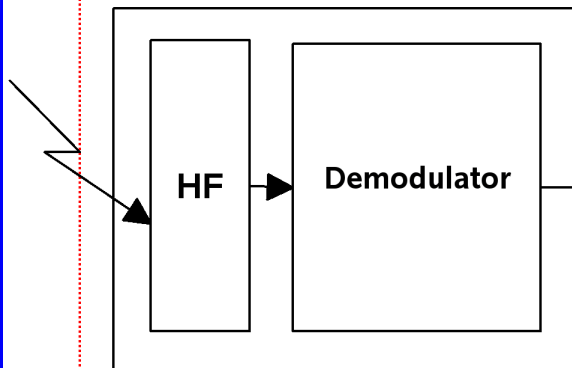
GMSK Modem ...

CMX589 (Fa. CML)

Vocoder

AMBE2020 (Fa. DVI)

FM-Empfänger



Pegel-
anpassung

GMSK
Modem

TTL-Signal

Micro-
Controller

D-Star Modul

AMBE2020
Vocoder

Sprache

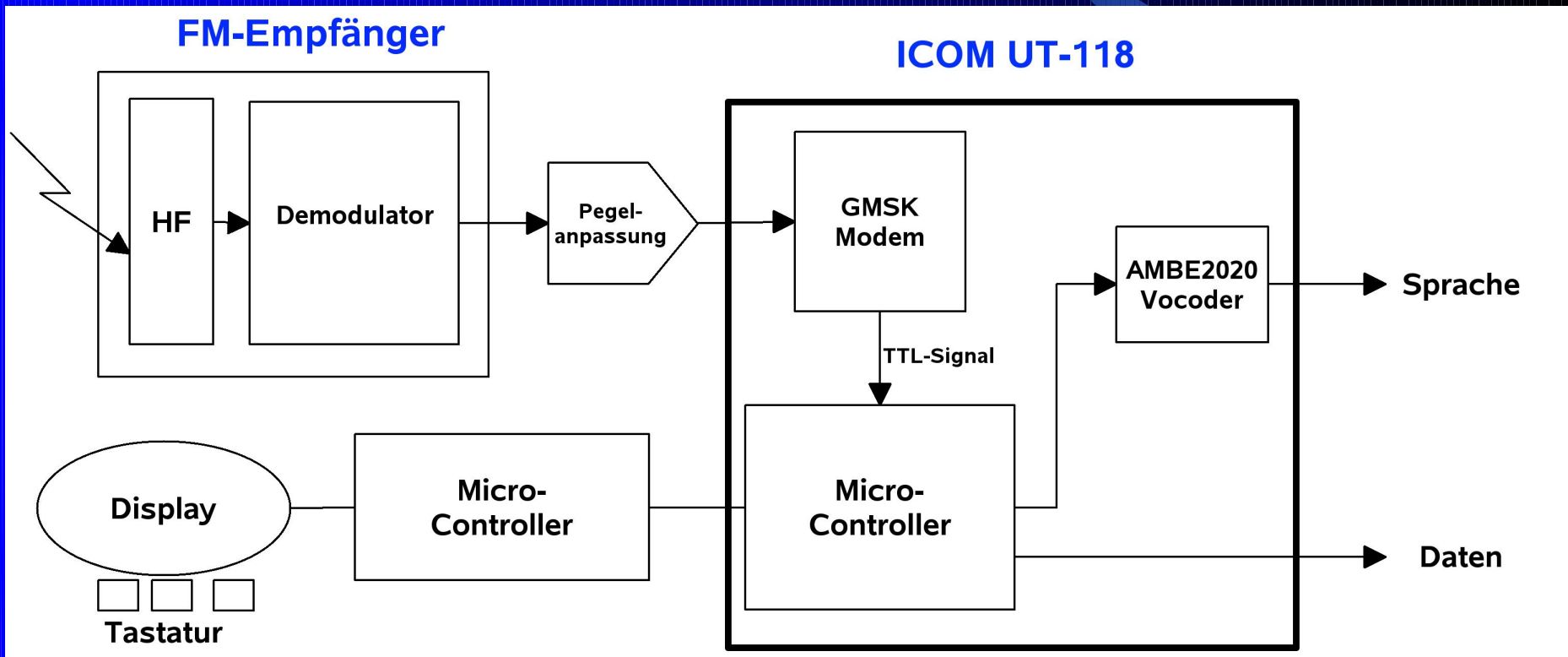
3600Bd

1200Bd

Daten

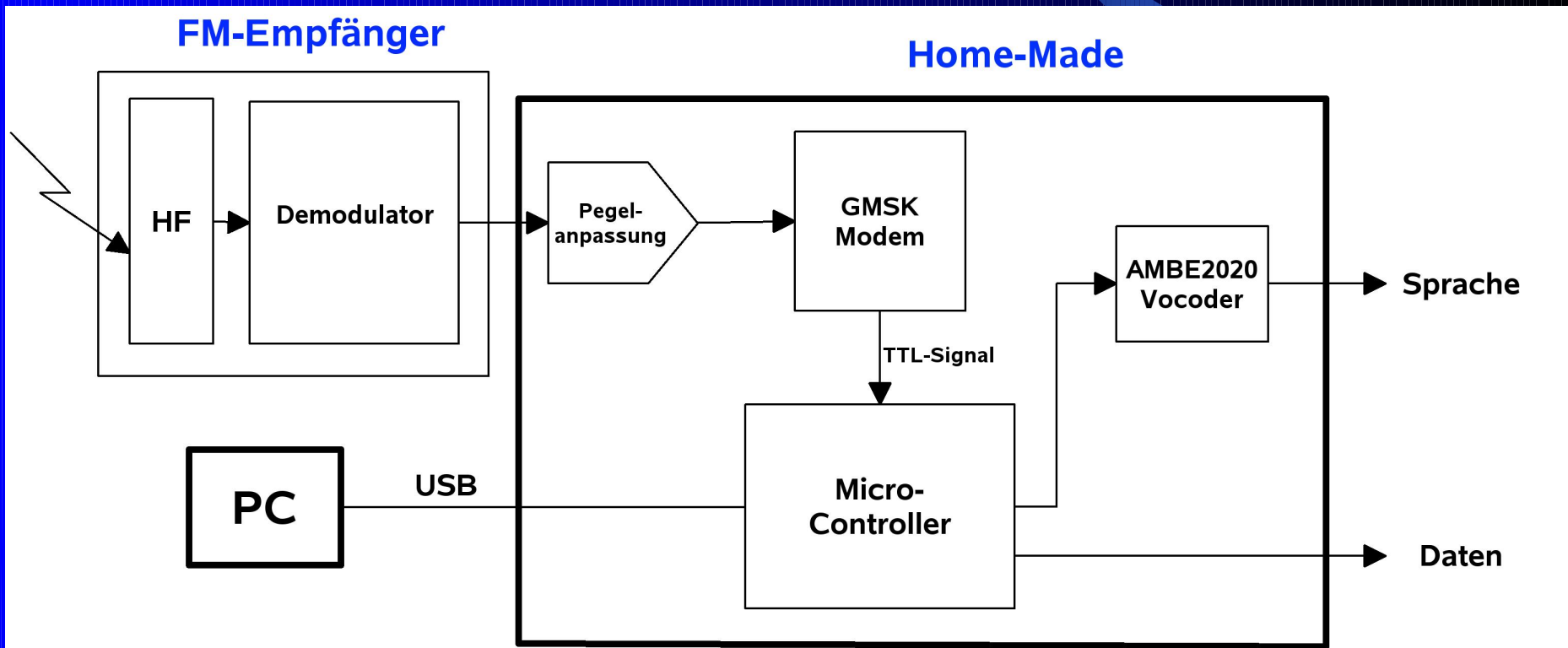
DV-Adapter mit ICOM Modul

D-Star Signalverarbeitung wird vom UT-118 Modul von ICOM erledigt.

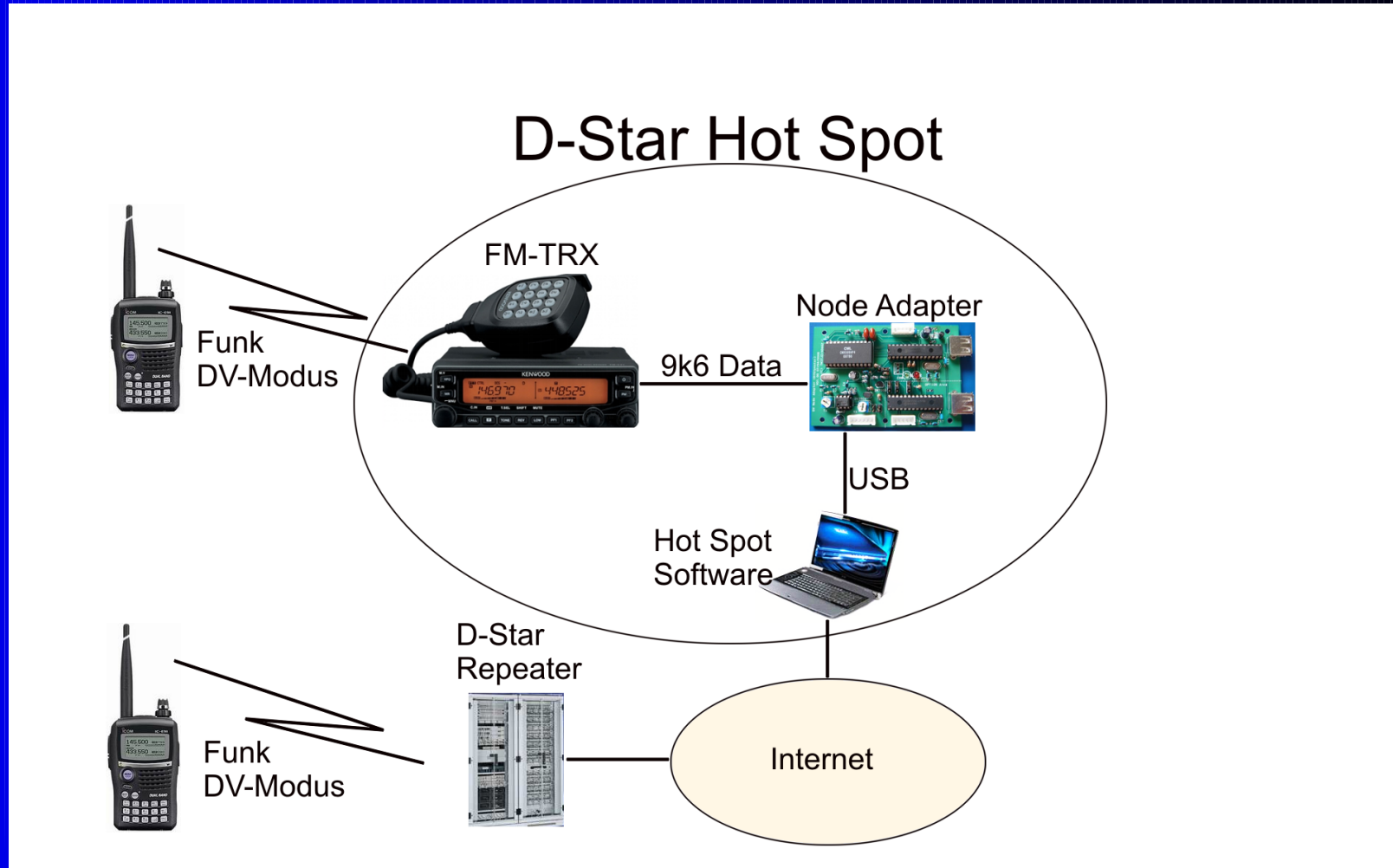


Home-Made-Adapter

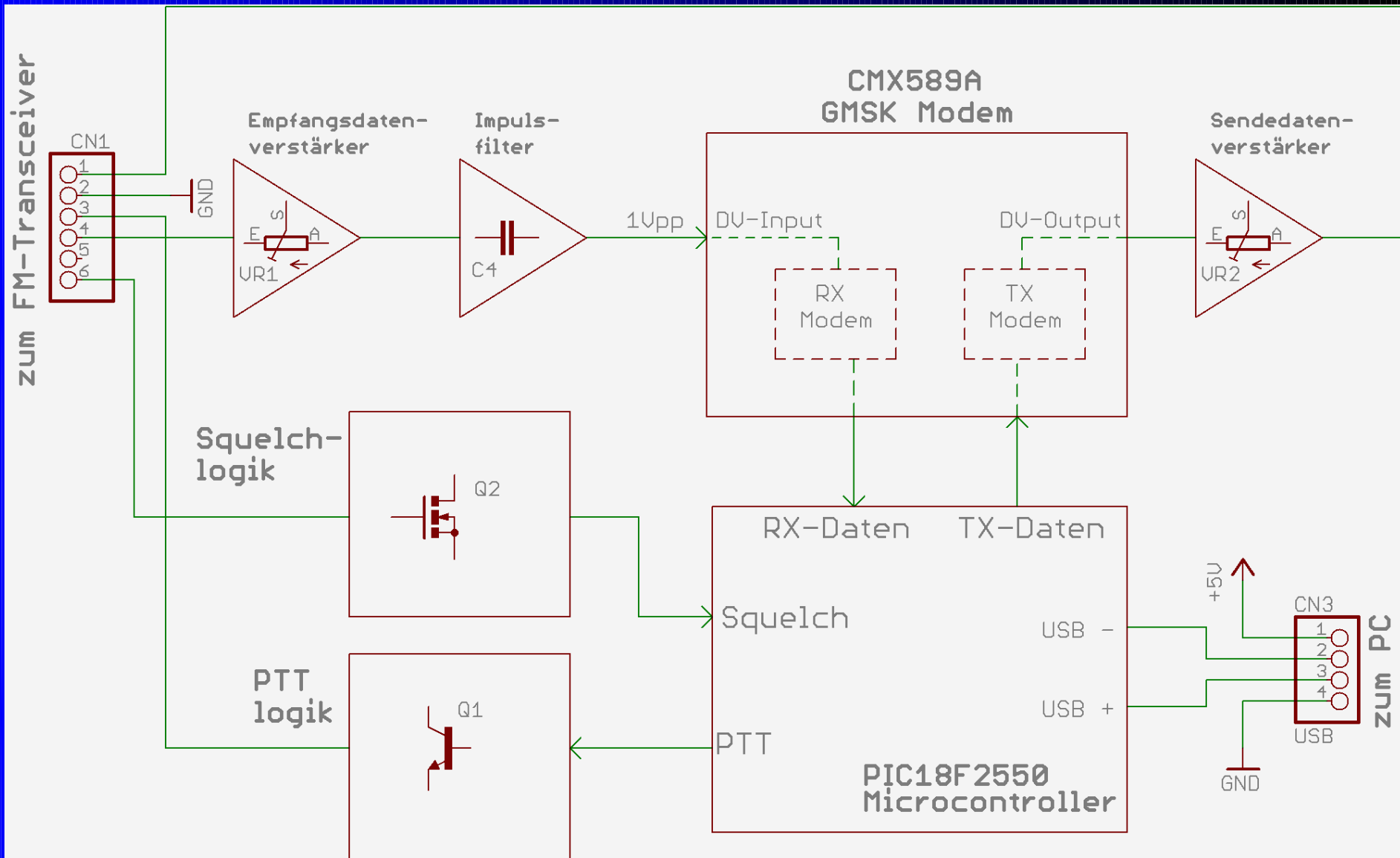
Komplette D-Star Signalverarbeitung wird selbst erledigt.



Hot Spot mit Node-Adapter



Node-Adapter Blockschaltbild



OE3XWW: Vollwertiger home-made D-Star Repeater von Rudolf OE3RPU

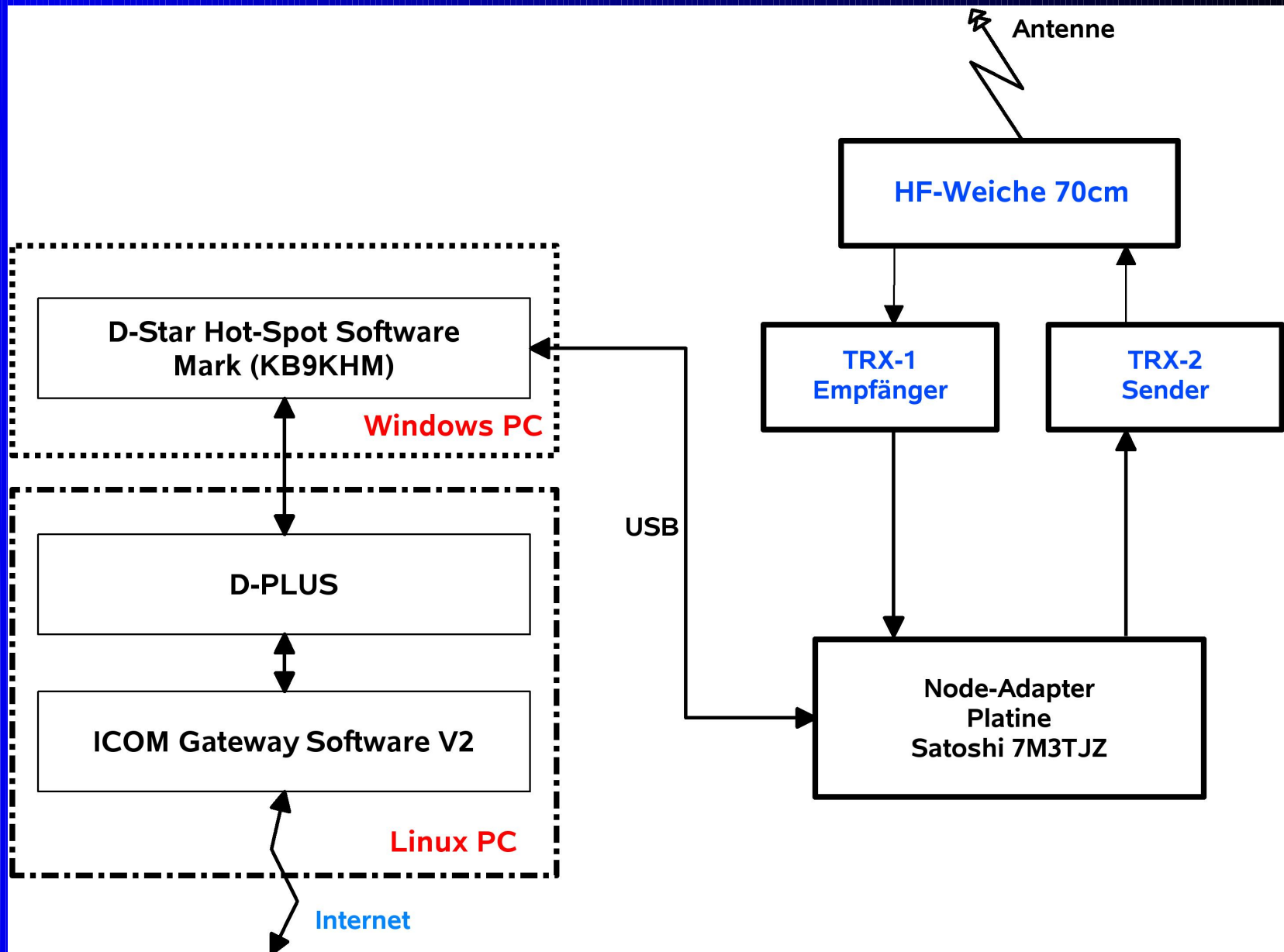
Software:

- Basierend auf der Node-Adapter Platine
- der Hot-Spot Software V 2.29
- Mit ICOM G2 Gateway Anbindung und inkl. D-Plus

Hardware:

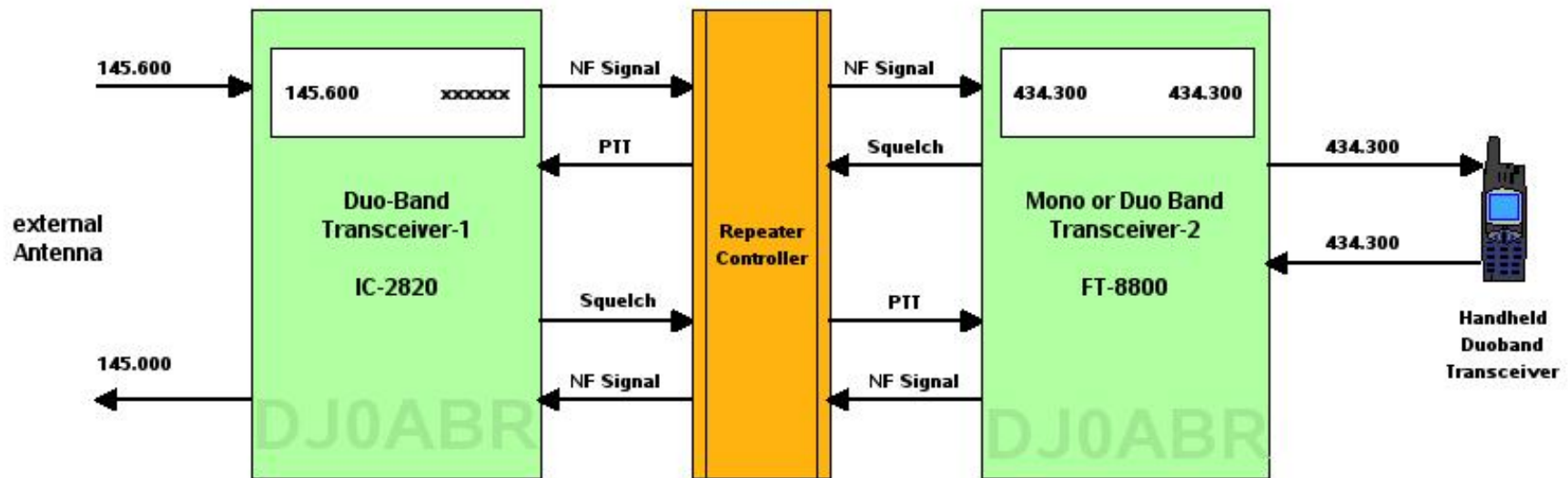
- Zwei Kenwood TM700 5 Watt
- 70cm IK-Telecom Weiche MDF1-6

OE3XWW Blockschaltbild



DV<>FM Crossband Repeater

- Lösung für schwieriges Gelände
- Mit FM und D-Star Transceiver



Informationsquellen:

Satoshi 7M3TJZ : DV und Node-Adapter:

<http://d-star.dyndns.org/>

http://groups.yahoo.com/group/gmsk_dv_node/

<http://www.box73.de>

Hot-Spot Dokumentation W9ARP:

<http://www.w9arp.com/hotspot/>

Jonathan G4KLX: Softwarelösungen

http://groups.yahoo.com/group/dstar_development

Kurt DJ0ABR: Bastelprojekte Beschreibungen

<http://www.dj0abr.de/>