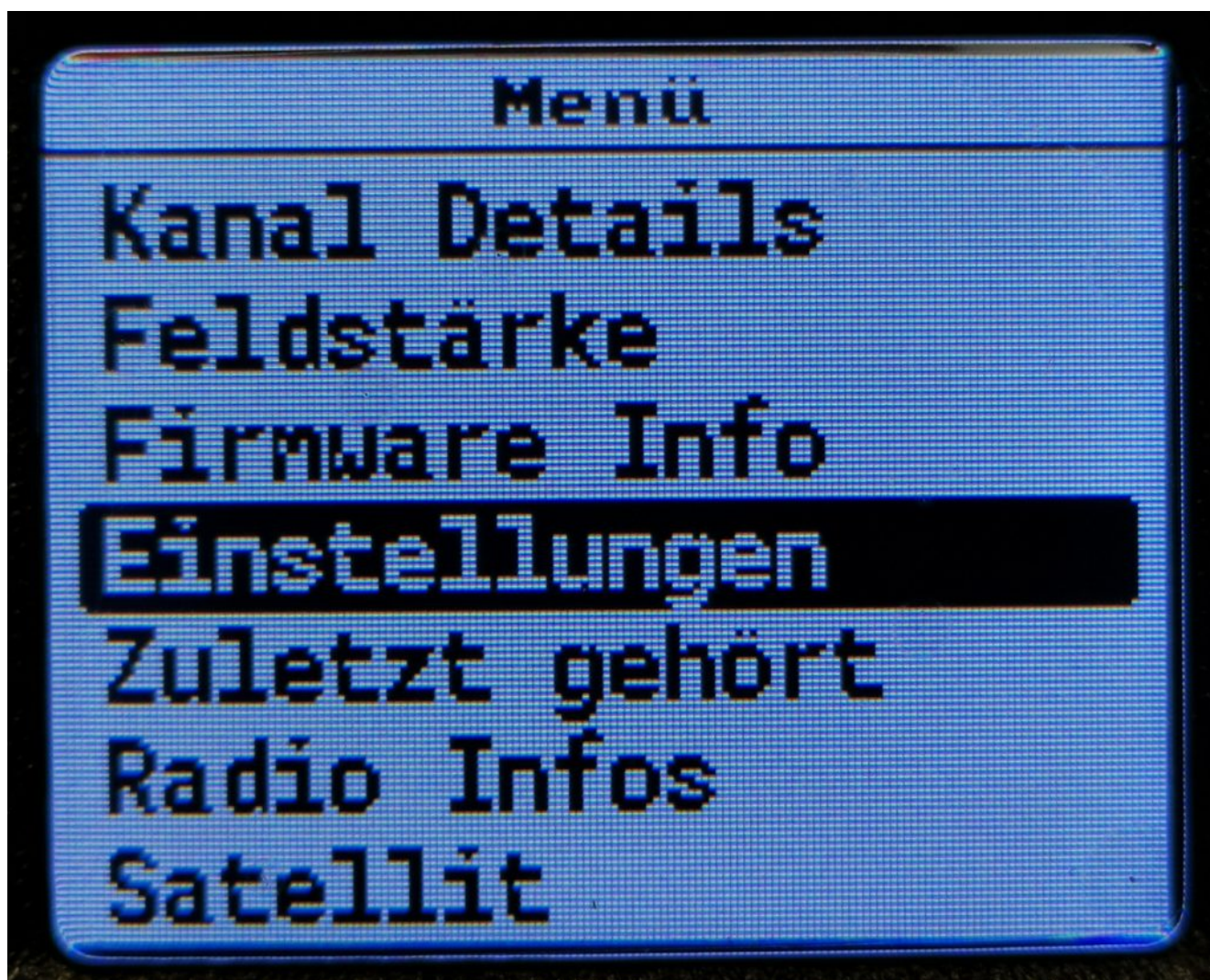


# Retevis RT3s mit OpenGD77 als Hotspot

Wer mit OpenGD77 in Berührung kommt, findet schnell den Hinweis, dass das Funkgerät als Hostpot mit dem Pi-Star am Raspberry Pi verwendet werden kann.

Hierzu ein paar kleine Tipps:

Nachdem die Firmware auf dem RT3s gespielt wurde, wird über den Menüpunkt **>Einstellungen >Einstellungen >HOTSPOT** von **AUS** auf **MMDVM** umgestellt.



## Einstellungen

Kalibration

Theme Optionen

APRS Optionen

**Einstellungen**

Radio Optionen

Display Optionen

Audio Optionen

## Einstellungen

Key lang:0.5s

Key wied:0.3s

Auto Lock:Aus

**Hotspot:Aus**

Temp. Kal: 0.0°C

Batt. Kal: 0.0V

ECO Stufe:1



Dann wird der Raspberry Pi mit dem aktuellen Pi-Star 4.2.x gestartet. Dort wird über Konfiguration der MMDVM Port (*ttyUSB0* oder *ttyAMA0* , je nach PiStar Version ) und zudem das **Radio/Modem Typ** ausgewählt und ***OpenGD77 DMR hotspot (USB)*** ausgewählt (welches mit der Suche schnell gefunden wird).

CCS7/DMR ID:	2623732
Radio Frequenz RX:	431.975000 MHz
Radio Frequenz TX:	439.575000 MHz
Breitengrad:	53.164745 degrees (positive value for North, negative for S
Längengrad:	7.6438565 degrees (positive value for East, negative for We
Stadt:	JO33TD Ostrhauderfehn
Land:	Germany
URL:	https://www.dd1go.de/ <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/>
Radio/Modem Typ:	ZUMspot - Duplex Raspberry Pi Hat (GPIO) ^
Node Typ:	
DMR Access List:	open
APRS Host Enable:	
APRS Host:	OpenGD77 DMR hotspot (USB)
Systemzeit Zone:	Europe/Berlin v
Tableau Sprache:	german_de v

Speichern

#### DMR Konfiguration

Einstellung	Wert
DMR Master:	RM 2621 Germany v

Beachte bitte, dass das RT3s nur Simplex kann, somit auch der Typ des **Kontroller Mode** nur **SIMPLEX** ist. Andere Einstellungen können ungewollte Effekte haben. Die Einstellungen zu Talk Grupe und Time Slot werden wie gewohnt angegeben. Das RT3s springt automatisch in den Hotspot-Mode, sobald PiStar das Gerät erkannt hat. Bitte auch nur auf **kleine Leistung** (1 Watt) betreiben, da das RT3s nicht für Dauersenden ausgelegt ist; Bei 5 Watt kann das schnell ein „Verbrennen“ der Endstufe bedeuten.

Viel Erfolg

## Unterstützte Hardware

Fast täglich kommen neue Moden oder auch HAT für den Raspberry auf den Markt. hier eine Liste der Hardware , welche vom Pi-Star unterstützt werden.

# Icom Repeater Controller

DVMEGA

GMSK Modem

DV-RPTR

DVAP

MMDVM / MMDVM HAT

STM32-DVM

ZUMspot

LoneStar

MMDVM\_NANO\_DV

OpenGD77

- Icom Repeater Controller ID-RP2C (DStarRepeater Only)
- For more info, see the Pi-Star User Forum post: [Icom RP2C support](#) Open in new tab
- DVMEGA Raspberry Pi Hat (GPIO) – Single Band (70cm)
- DVMEGA Raspberry Pi Hat (GPIO) – Dual Band
- DVMEGA on Arduino (USB – /dev/ttyUSB0) – Dual Band
- DVMEGA on Arduino (USB – /dev/ttyACM0) – Dual Band
- DVMEGA on Arduino (USB – /dev/ttyUSB0) – GMSK Modem
- DVMEGA on Arduino (USB – /dev/ttyACM0) – GMSK Modem
- DVMEGA on Bluestack – Single Band (70cm)
- DVMEGA on Bluestack – Dual Band
- GMSK Modem (USB DStarRepeater Only)
- DV-RPTR V1 (USB)
- DV-RPTR V2 (USB)
- DV-RPTR V3 (USB)
- DVAP (USB)

- MMDVM / MMDVM\_HS / Teensy / ZUM (USB)
- STM32-DVM / MMDVM\_HS – Raspberry Pi Hat (GPIO)
- STM32-DVM (USB)
- ZUMspot Libre (USB)
- ZUMspot – USB stick
- ZUMspot – Single Band Raspberry Pi Hat (GPIO)
- ZUMspot – Dual Band Raspberry Pi Hat (GPIO)
- ZUMspot – Duplex Raspberry Pi (GPIO)
- ZUM Radio-MMDVM for Pi (GPIO)
- ZUM Radio-MMDVM-Nucleo (USB)
- Note: The Nucleo is for repeater and high power hotspot applications.
- MicroNode Nano-Spot (Built In)
- MicroNode Teensy (USB)
- MMDVM F4M-GPIO (GPIO)
- MMDVM F4M/F7M (F0DEI) for USB
- MMDVM\_HS\_Dual\_Band for Pi (GPIO)
- MMDVM\_HS\_Hat (DB9MAT & DF2ET) for Pi (GPIO)
- MMDVM\_HS\_Hat Dual (DB9MAT, DF2ET & D07EN) for Pi (GPIO)
- MMDVM\_HS\_Hat Dual (DB9MAT, DF2ET & D07EN) for Pi (USB)
- MMDVM\_HS\_AMBE (D2RG HS\_AMBE) for Pi (GPIO)
- MMDVM\_RPT\_Hat (DB9MAT, DF2ET & D07EN) for Pi (GPIO)
- MMDVM\_HS\_MD0 Hat (BG3MD0) for Pi (GPIO)
- MMDVM\_HS\_NPi Hat (VR2VYE) for Nano Pi (GPIO)
- MMDVM\_HS\_Hat Dual (VR2VYE) for Pi (GPIO)
- LoneStar – MMDVM\_HS\_Hat for Pi (GPIO)
- LoneStar – MMDVM\_HS\_Dual\_Hat for Pi (GPIO)
- LoneStar – USB Stick
- SkyBridge – MMDVM\_HS\_Dual\_Hat for Pi (GPIO)
- MMDVM\_NANO\_DV (BG4TG0) for NanoPi Air (GPIO)
- MMDVM\_NANO\_DV (BG4TG0) for NanoPi Air (USB)
- OpenGD77 DMR hotspot (USB)