

Inhaltsverzeichnis

Info	1
Komponenten	1
Änderungen	1
Ersteller	1

Info

Für den Aufbau eines privaten Hotspots, auf der Basis eines Raspberry Pi, werden folgende Komponenten benötigt. Hierbei handelt es sich um eine mögliche Zusammenstellung, natürlich gibt es noch weitere Raspberry-Pi-Modelle und MMDVM-Modems, die verwendet werden können.

Komponenten

- **Raspberry Pi 3 Model B** (WLAN on-Board)
- MMDVM-Model-Board mit on-board Transceiver
 - **MMDVM_HS_Dual_Hat Duplex Hotspot** für Raspberry Pi (2 Antennen)
<https://shop.funk24.net/raspberry-pi-co./raspberry-pi-zubehoer/erweiterungen-shields/1322/mmdvm-hs-dual-hat-duplex-hotspot-fuer-raspberry-pi>
oder
 - **MMDVM_HS Hat** für Raspberry Pi / Zero (1 Antenne)
<https://shop.funk24.net/raspberry-pi-co./raspberry-pi-zubehoer/erweiterungen-shields/1254/mmdvm-hs-hat-fuer-raspberry-pi/zero?number=SW11054>
- **Diamond SRH-701** 2m/70cm SMA Aufsteckantenne 19cm
- **TEK-BERRY+ TR** Gehäuse für Raspberry Pi 3, transparent
(Standard-Gehäuse, Ausschnitt für Antennen selbst hergestellt.)
- **Micro-SD Karte**, ca. 16 GB
(Tipp: Qualität kaufen, z.B. von Sandisk)
- **Micro-USB-Netzteil** für den Raspberry Pi (5 V, mind. 2,5 A)
- **DMR-ID** beantragen: <https://register.ham-digital.org/>
- Die **Software PiStar** kann kostenlos heruntergeladen werden: <https://www.pistar.uk/>

Änderungen

03.08.2019 Erstellt

Ersteller

Stefan Schulze, DL1IN

E-Mail: dl1in@afu38.de

Web: <https://afu38.de/>

