

# Ergänzung zum Beitrag in FA 11/24, S. 916 f. „qdmr – Codeplug-Programmierung für DMR-Funkgeräte unter Linux“

Folgende Schritte waren zur Installation von *qdmr* auf einem Raspberry Pi erforderlich:

```
sudo apt update, sudo apt upgrade, sudo apt-get install qtbase5-dev qttools5-dev qttools5-dev-tools qtpositioning5-dev libqt5serialport5-dev, sudo apt-get install build-essential cmake libusb-1.0-0-dev libyaml-cpp-dev, sudo apt-get install git, git clone https://github.com/hmatuschek/qdmr, tar -xf qdmr-X.X.X.tar.gz, cd qdmr, mkdir build, cd build, cmake .. -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=/usr/local, make, make install, sudo ldconfig, sudo udevadm control --reload-rules, sudo udevadm trigger, groups
```

Allerdings musste ich erst einmal das Programm mit *sudo qdmr* aufrufen um Zugang zur USB-Schnittstelle zu bekommen, obwohl ich User in der *dialout* group bin.

Eine Änderung brachte nur einzusätzlicher Eintrag unter */etc/udev/rules.d*

```
SUBSYSTEM=="usb", ACTION=="add", MODE="0664", GROUP="users"
```

und zur Sicherheit ein Neustart des Systems.

Supported Radios		Firmware Version	FM Channels	DMR Channels	Group Lists	Zones	Scan Lists	VOX	CTCSS	DCS	DTMF Contacts	APRS	Multiple DMR IDs	Call-Sign DB	GPS	Roaming
Other	Open GD77	21.09	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	GD77	4.3.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Radioddy	RD-5R	2.1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	RD-5R+	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	MD-390	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	MD-380	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TYT	MD-UV390	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	MD-UV380	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	MD-2017	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Retenvis	RT8	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	RT3S	18.16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	RT82	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	RT84	2.3	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
AnyTone	AT-D868UVE	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	AT-D878UV	1.26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AT-D878UVII	2.01b	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baofeng	AT-D578UV	1.15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DM-1701	—	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	DMR-6X2UV	2.04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓

Von *qdmr* unterstützte Geräte

Screenshot: DL1YBL