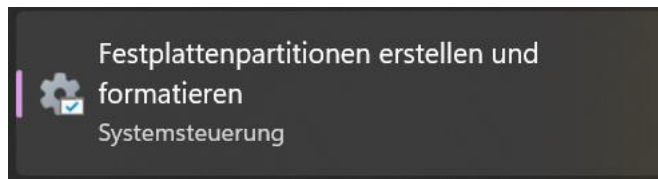
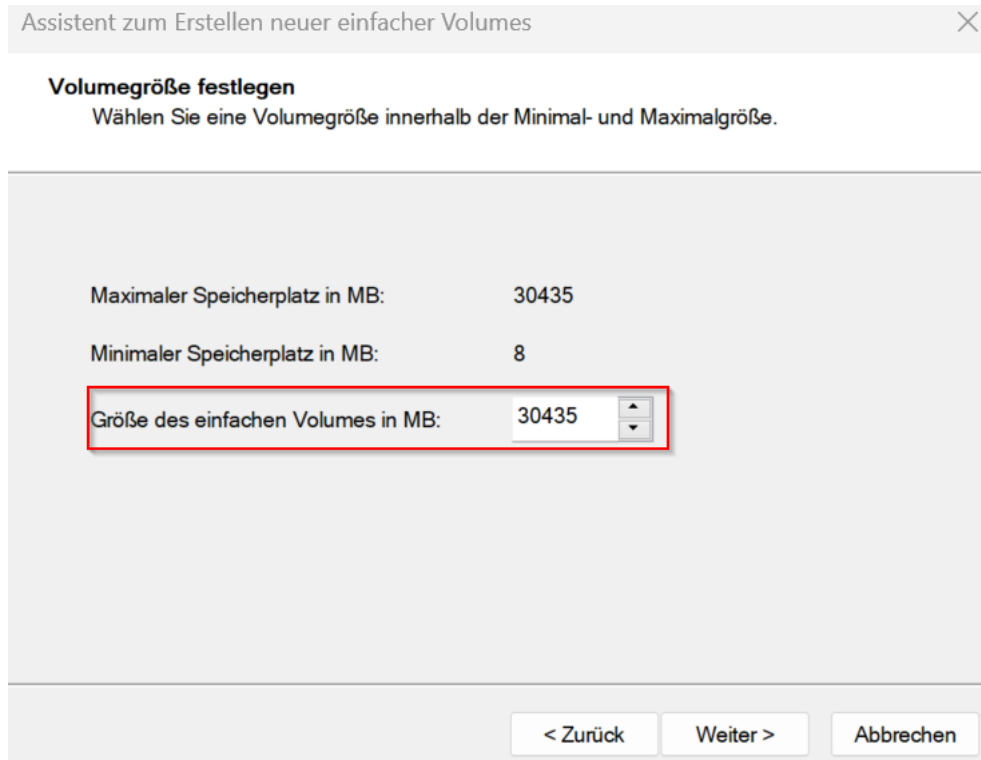


Vorbereitung der SD-Karte:

Datenträgerverwaltung öffnen:



Die SD-Karte partitionieren und formatieren:



Bei Karten kleiner oder gleich 32GB die volle Größe auswählen, wenn die Karte größer ist als 32GB, dann im rot markierten Feld die Zahl 32768 eingeben → 2x weiter →

Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volumes ✕

Partition formatieren
 Sie müssen die Partition erst formatieren, um Daten auf der Partition zu speichern.

Geben Sie an, ob und mit welchen Einstellungen dieses Volume formatiert werden soll.

☐ Dieses Volume nicht formatieren
☒ Dieses Volume mit folgenden Einstellungen formatieren:

Zu verwendendes Dateisystem:

FAT32

Größe der Zuordnungseinheit:

Standard

Volumebezeichnung:

Volume

☒ Schnellformatierung durchführen
☐ Komprimierung für Dateien und Ordner aktivieren

< Zurück

Weiter >

Abbrechen

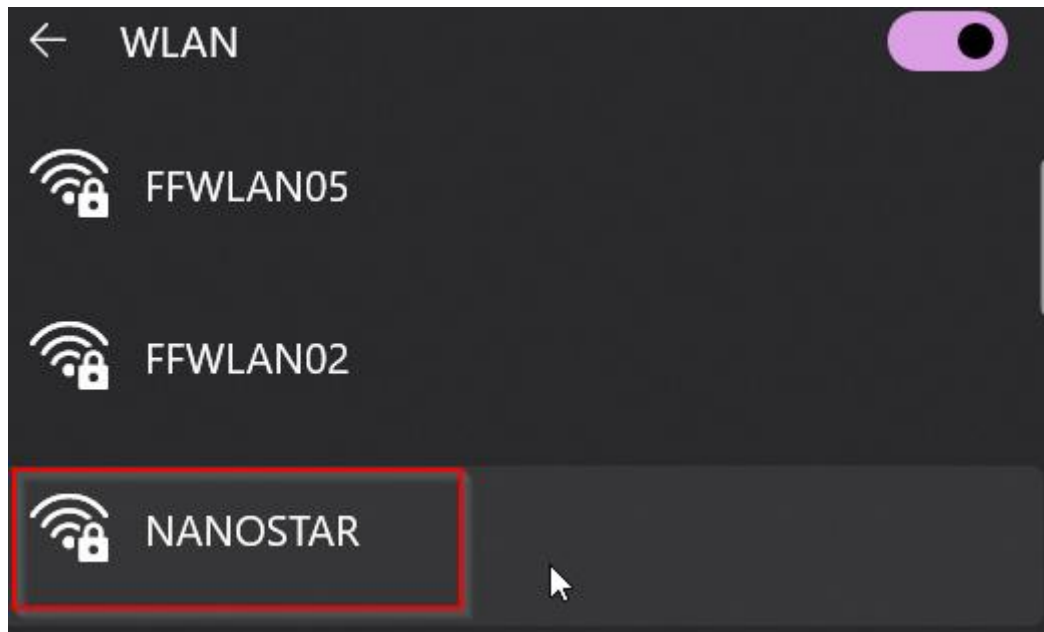
FAT32 auswählen → weiter → Fertig stellen

Dann das 7zip-Image auf den Datenträger auspacken:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
apks	12/29/2025 4:27 PM	Dateiordner	
boot	12/29/2025 4:27 PM	Dateiordner	
cache	12/29/2025 4:27 PM	Dateiordner	
DRIVER	12/29/2025 4:27 PM	Dateiordner	
overlays	12/29/2025 4:27 PM	Dateiordner	
profiles	12/29/2025 4:27 PM	Dateiordner	
.alpine-release	12/17/2025 7:03 AM	ALPINE-RELEASE-...	1 KB
bcm2710-rpi-2-b.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	32 KB
bcm2710-rpi-3-b.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	34 KB
bcm2710-rpi-3-b-plus.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	35 KB
bcm2710-rpi-cm0.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	33 KB
bcm2710-rpi-cm3.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	32 KB
bcm2710-rpi-zero-2.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	33 KB
bcm2710-rpi-zero-2-w.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	33 KB
bcm2711-rpi-4-b.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	55 KB
bcm2711-rpi-400.dtb	12/17/2025 7:03 AM	DTB-Datei	55 KB

Dann die Karte vom Rechner in den Raspberry stecken und einschalten.

Als erstes das neue WLAN suchen:



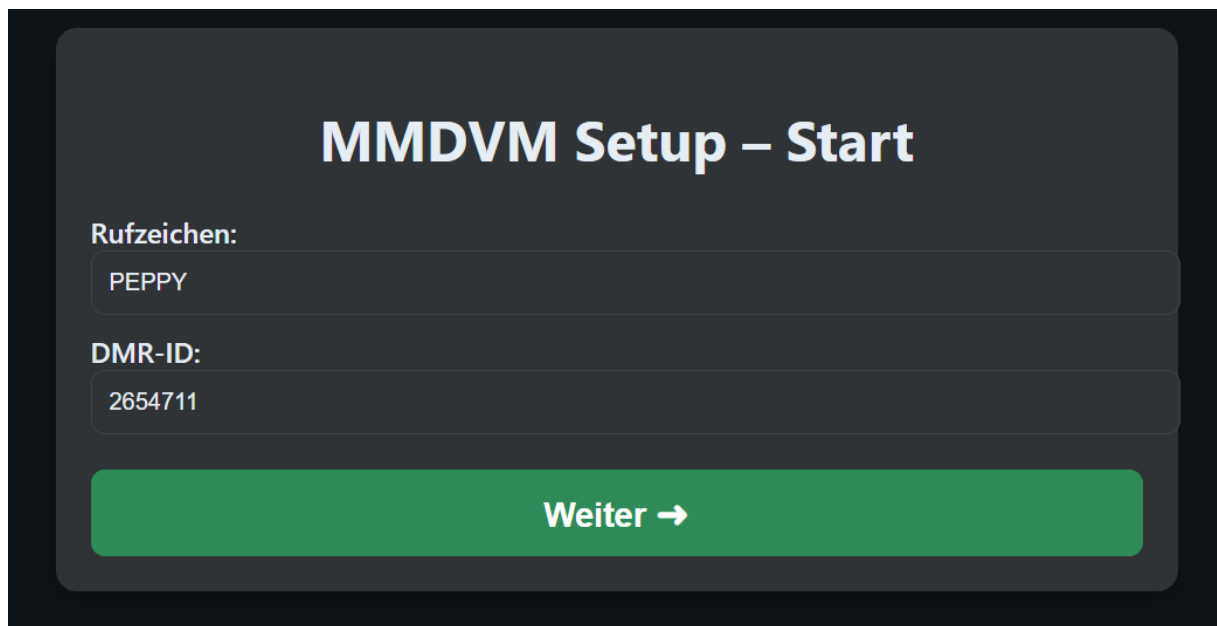
Passwort: nanostar

Browser öffnen: <http://192.168.50.1>



WLAN auswählen, Passwort eingeben, speichern => Hotspot startet neu.

Nach Neustart im Browser <http://nanostar> aufrufen:



MMDVM Setup – Start

Rufzeichen:

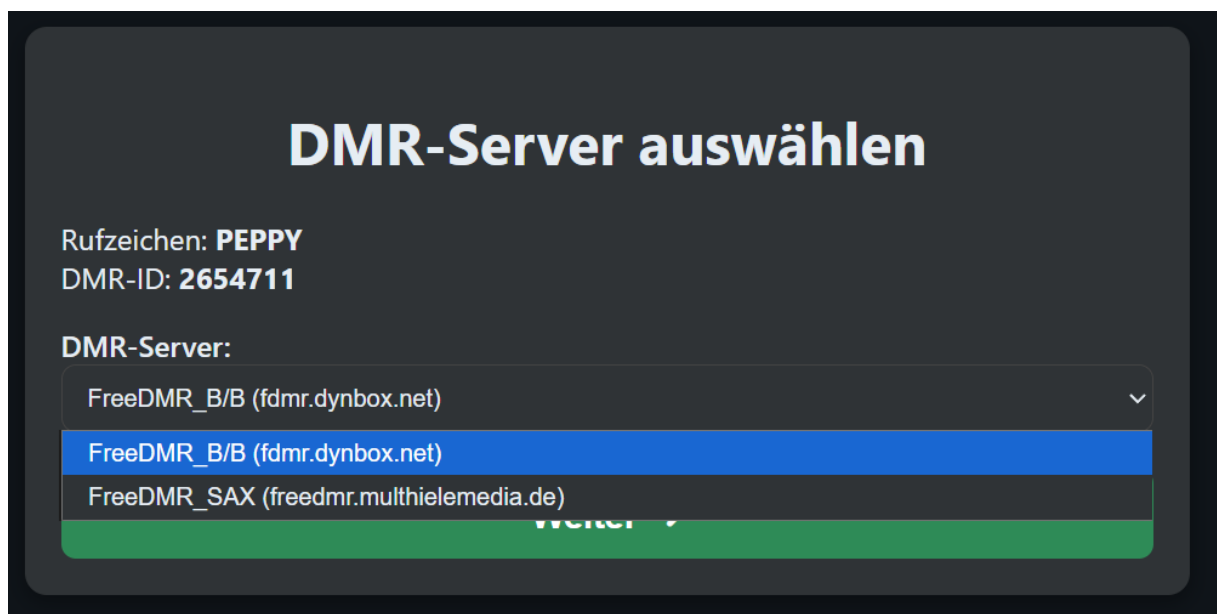
PEPPY

DMR-ID:

2654711

Weiter →

Rufzeichen + ID eingeben → Weiter



DMR-Server auswählen

Rufzeichen: **PEPPY**
DMR-ID: **2654711**

DMR-Server:

FreeDMR_B/B (fdmr.dynbox.net) ✓

FreeDMR_B/B (fdmr.dynbox.net)

FreeDMR_SAX (freedmr.multielemedia.de)

Weiter →

Server auswählen → Weiter

[General]

Callsign:
PEPPY

ID:
2654711

Duplex:
Simplex
Simplex
Duplex

[Info]

RX Frequency:
433300000

TX Frequency:
433300000

Simplex / Duplex auswählen → Frequenz(en) anpassen

[Modem]

Port:
/dev/ttyACM0
/dev/ttyACM0
/dev/ttyAMA0

Modem-Port auswählen (bei klassischen MMDVM-Modem ttyAMA0)

[DMR]

Enable: An

ColorCode: 1

OVCN: 4

[DMR Network]


Enable: An

Address: fdmr.dynbox.net

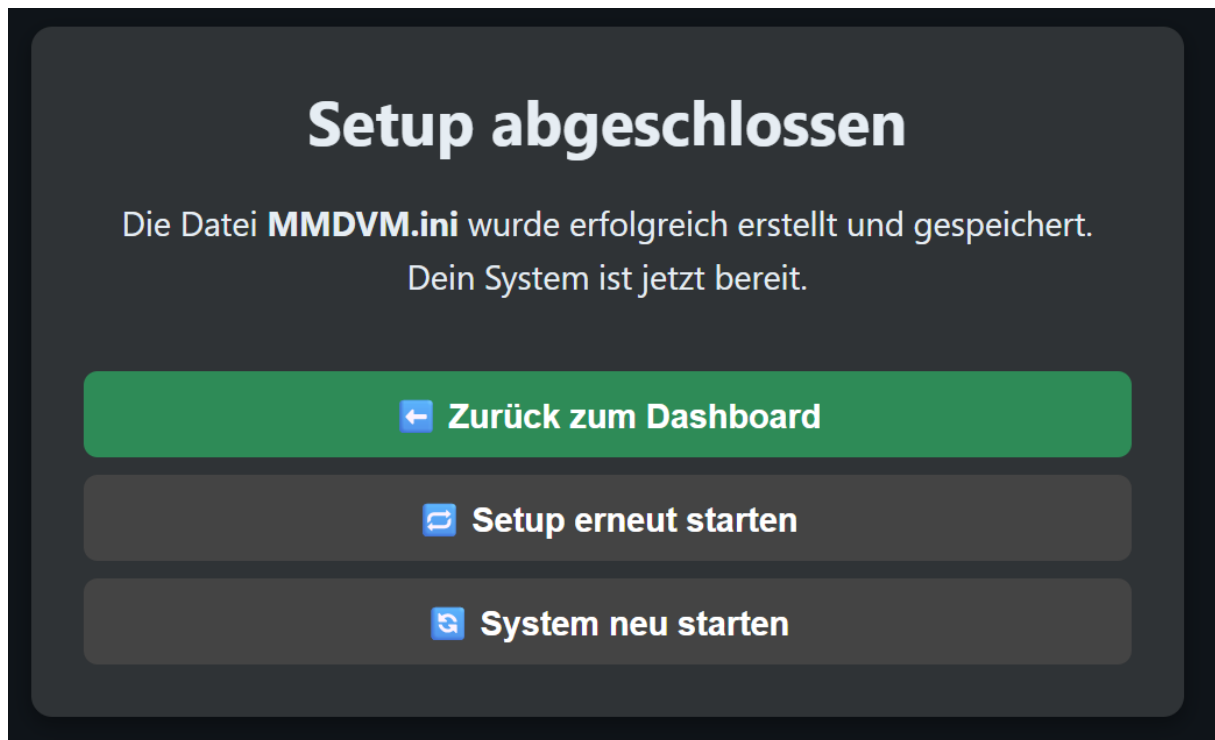
Port: 57007

Password: •••••

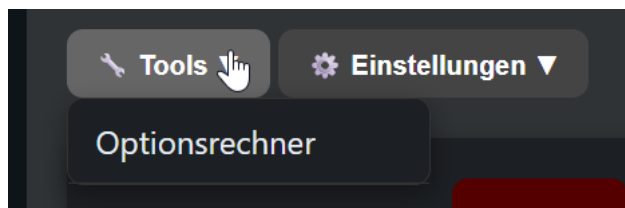
Options: TS2=262,2621;Single=1;Timer=20;

 Speichern & MMDVM.ini erzeugen

DMR aktivieren → DMR Network aktivieren → Optionszeile anpassen → Speichern



Fertig → zurück zum Dashboard



Über Tools → Optionsrechner kann die Optionszeile angepasst werden.



Unter Einstellungen stehen diverse Funktionen zur Verfügung. Hier kann z.B. die MMDVM.ini bearbeitet werden, ein weiteres WLAN hinzugefügt werden, oder aber der Hotspot auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.