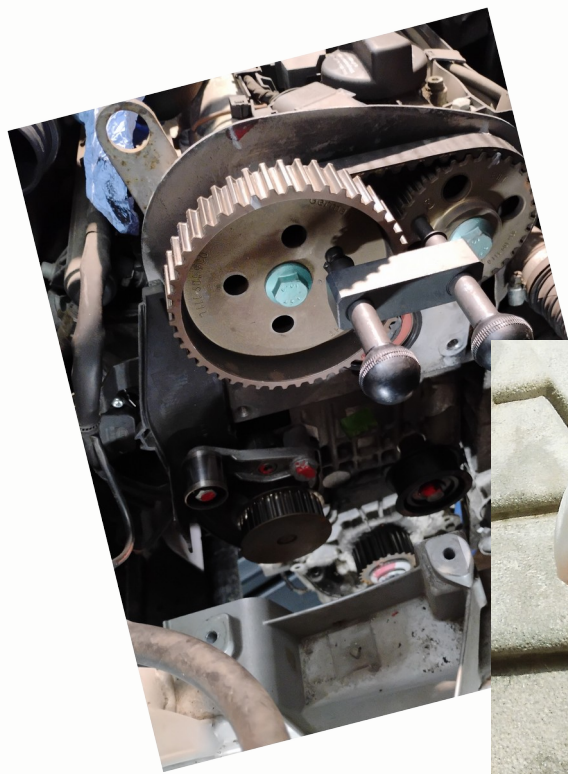


MeshCore™

Kurznachrichten ohne Internet und Handyvertrag

<https://meshcore-de.fyi/meshcore:allgemeines:meshcore-vortraege>



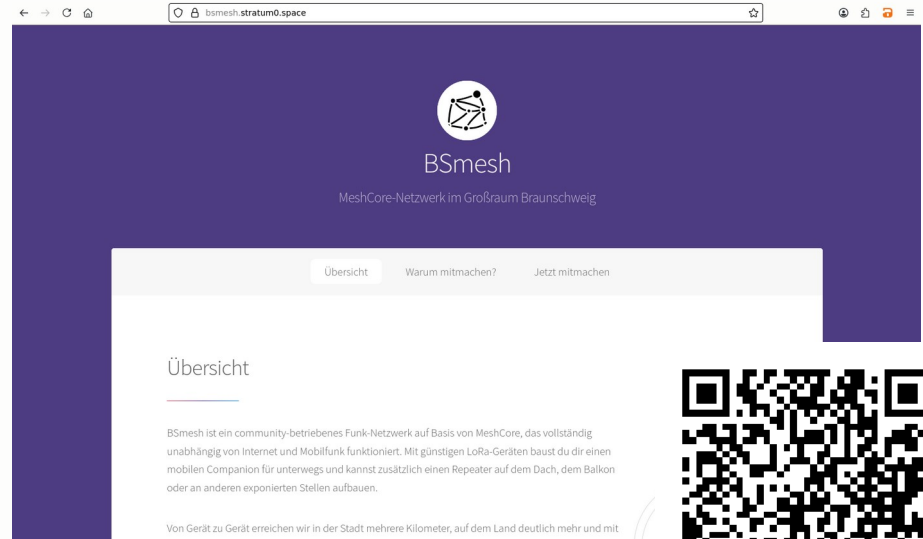


Jens Möller (Dipl.-Inform.)

- Senior Product Owner für Software zur Fahrzeug-internen Kommunikation
- >25 Jahre Debian User
- ~15 Jahre Automobil-Industrie

MeshCore™ - BSMesh

<https://www.meshcore.co.uk>



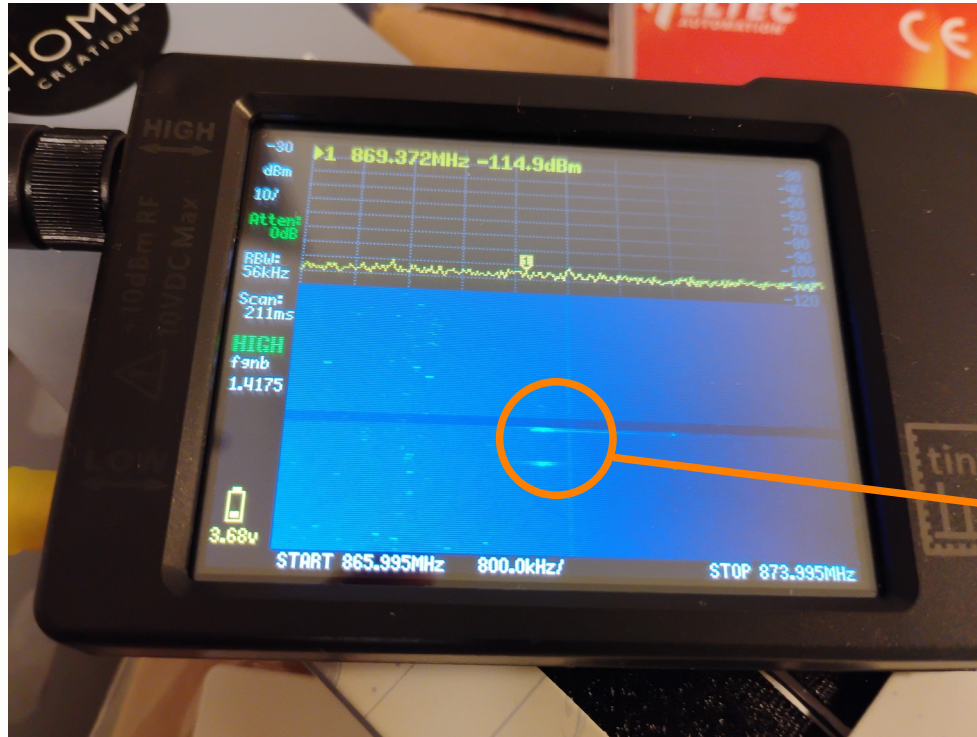
Solar-Repeater Bausatz



Bauvorschlag mit Stückliste auf
Himesh.de:



Spektrum Analysator



... kann Signale sichtbar machen.

MeshCore Signale

Companion – Endgerät



- Diverse Geräte mit/ohne Display
- Typischerweise mit BTLE Anbindung ans Smartphone

MeshCore Software

Quellen auf GitHub verfügbar über MeshCore:
<https://github.com/meshcore-dev/MeshCore.git>

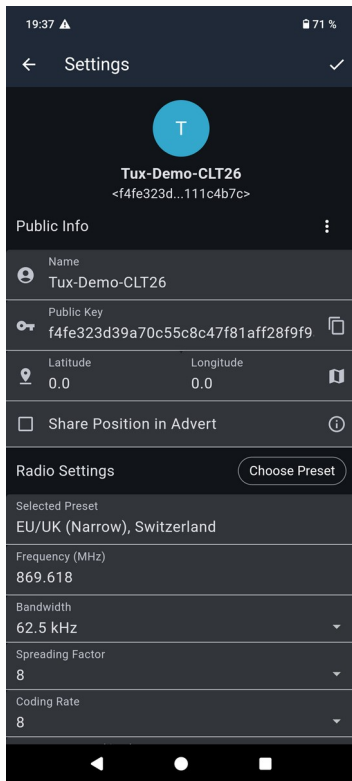
Flash-Anleitung:
<https://meshcore-de.fyi/meshcore:allgemeines:meshcore-firmware-flaschen>

Ohne Webflasher:

https://meshcore-de.fyi/meshcore:faq:kann_ich_ein_meshcore-device_mit_einem_raspberry_pi_aktualisieren



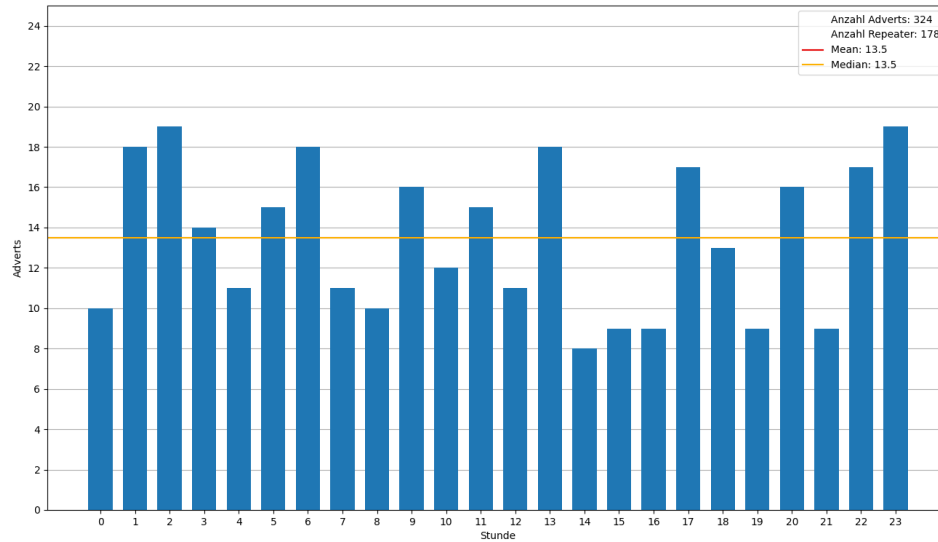
Companion – App



- Download+Installation
über F-Droid → Aurora-Store → MeshCore App
- Frequenzeinstellung vornehmen!
- Import/Export-Funktionen nutzen für Backups/Restores

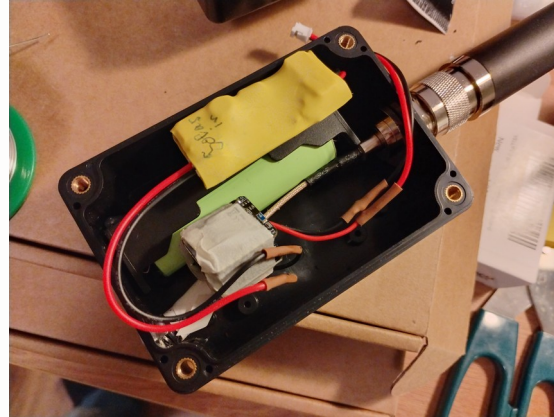
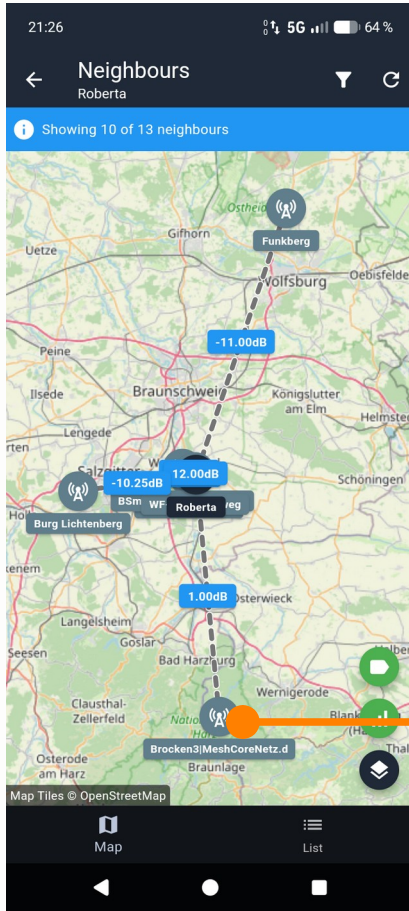
Adverts (Zero hop/Flood)

MeshCore Repeater Adverts im BSmesh am 22.3.2026

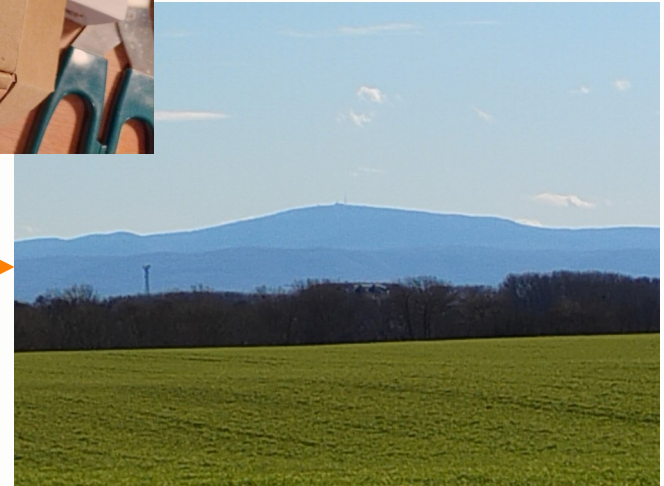


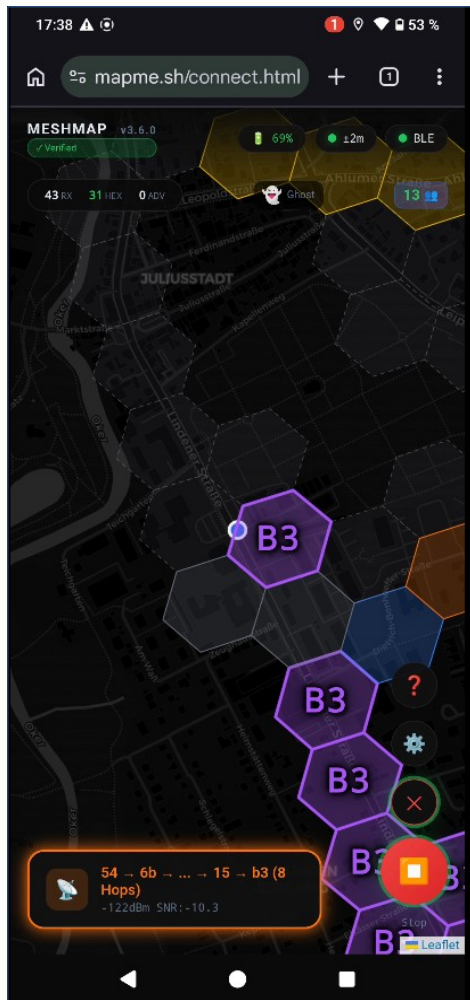
Die Analyse der Advert Nachrichten im Mesh Netz hilft bei der Senkung der Grundlast.

Repeater Installation



Entfernung: ~40km





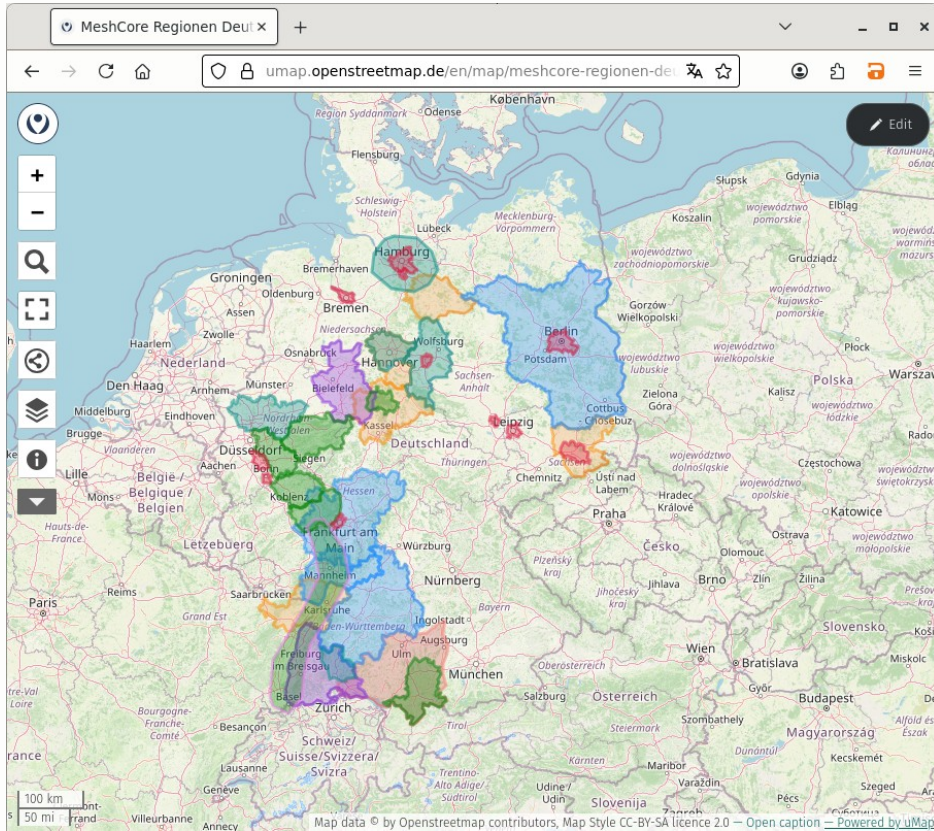
Kartieren des Funkempfangs

<https://mapme.sh>

Bietet eine Möglichkeit, den Empfang live zu erfassen und auf einer Karte nachzuschlagen.



Scopes/Regions



Mit einem Scope teilt der Sender einen „Kontext“ mit. Dieser begrenzt im Idealfall die Verbreitung der Nachricht.



Mutti-Frage

Würde ich das meiner Mutti empfehlen?

→ Aktuell nicht.

Der Fokus liegt derzeit auf technischen Nutzern und das Netz ist noch im Ausbau, der aber rasant voran schreitet.

Was brauchen wir für den Ausbau?

Hardware!

Danke

Liam Cottle

Clauwn (#bsmesh)

Jemihi (himesh.de)

Mel (meshcore-de.fyi)

... und alle Meshies

Linksammlung

<https://bsmesh.stratum0.space/>

<https://www.himesh.de/>

<https://meshcore.co.uk>

<https://www.localmesh.de>

<https://mapme.sh>

<https://meshcore-de.fyi>

<https://github.com/meshcore-dev/MeshCore.git>

<https://github.com/mattzzw/MeshCore-Evo>