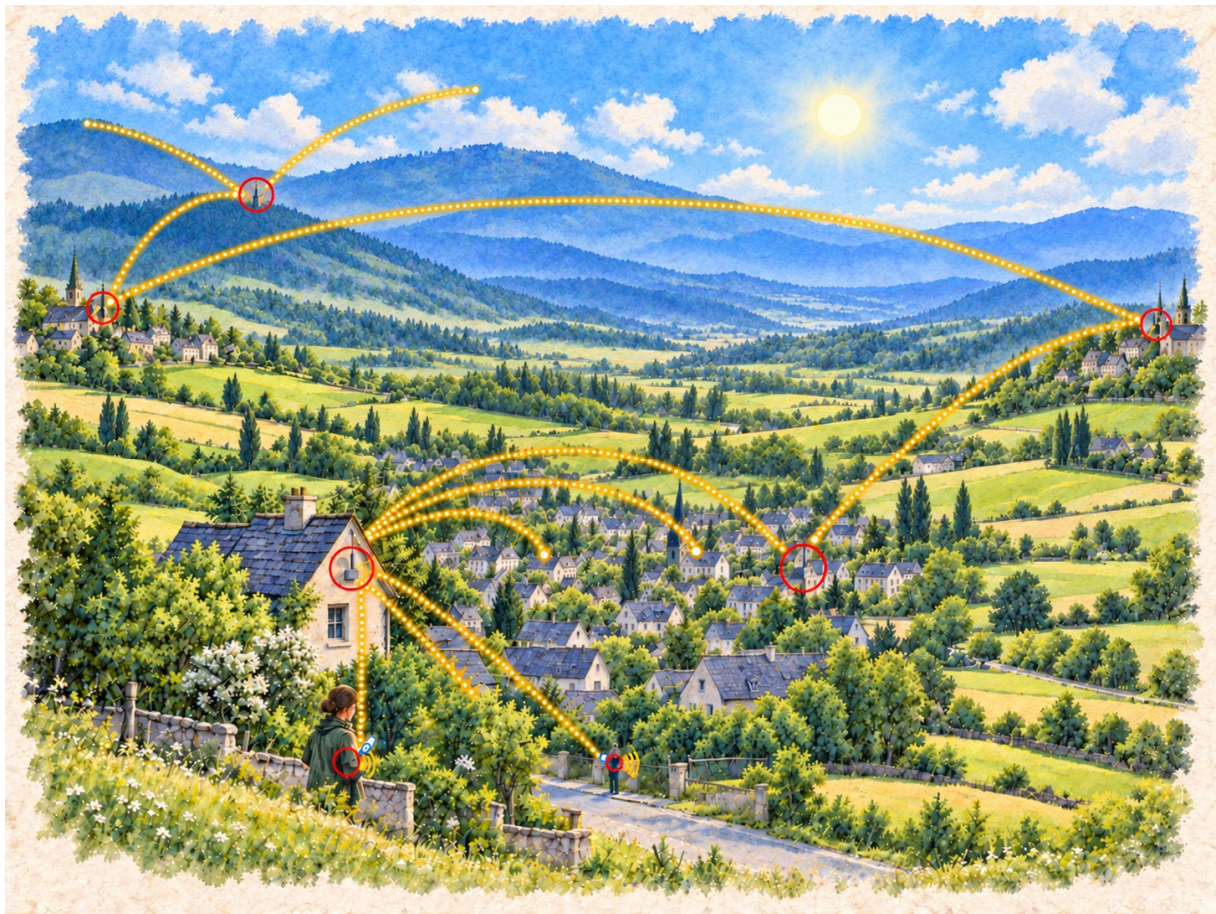


Dorfnetz mit MeshCore - Resilienz für den Notfall



Notfunknetz fürs Döle Dorf! Was ist MeshCore?

MeshCore ist ein offenes Funknetz, mit dem jedermann Textnachrichten ohne Internet, Mobilfunk und Netzstrom – mit Powerbank/Akku - austauschen kann. Kleine, stromsparende LoRa (LongRange)-Funkgeräte verbinden sich direkt oder über Zwischenstationen, sogenannte Repeater. Die Bedienung erfolgt häufig per Smartphone als Tastaturhilfe. So entstehen unabhängige Kommunikationsnetze für Nachbarschaften, Dörfer und unterwegs. Private Nachrichten werden verschlüsselt übertragen, auch bei Ausfällen herkömmlicher Kommunikations- und Stromnetze.

Warum MeshCore für unser Dorf?

MeshCore schafft für unser Dorf einen Kommunikationsweg, der ohne Internet, Mobilfunk und Netzstrom auskommt. Nachbarn können kurze Nachrichten austauschen, sich verabreden und bei Netzstörungen gegenseitig unterstützen und Dorfgemeinschaftshilfe koordinieren. Wenige gut platzierte Repeater können die Reichweite im Dorf und darüber hinaus erweitern. Die Geräte benötigen wenig Strom und lassen sich mit Powerbank/Akku bzw. Solarenergie betreiben. Gemeinsam bauen

wir ein unabhängiges Netz aufbauen, stärken die Nachbarschaft und können im Falle eines Stromausfalls Hilfe sicherstellen. Entscheidend sind genügend Mitmacher, geeignete Standorte und Alltagsübung.

Was kann ich als Dorfbewohner dafür tun?

Du kannst mit einem kleinen MeshCore-Funkgerät (z.B. Seeed Studio Wio Tracker L1 Pro für Meshcore) und deinem Smartphone teilnehmen, Nachbarn begeistern und regelmäßig Nachrichten austauschen. Besonders hilfreich sind geeignete Standorte für Repeater (z.B. Seeed Studio SenseCAP Solar Node P1-Pro für MeshCore) etwa auf Dachböden oder an erhöhten Punkten. Du kannst beim Aufbau helfen, Reichweiten testen und gemeinsame Anschaffungen unterstützen. Jede Beteiligung stärkt unser Dorfnetz und die Resilienz unserer dollen Dorfgemeinschaft.



Für Rückfragen und Mithilfe wende Dich bitte an Ralf Nauert unter [ralf72\(at\)email.de](mailto:ralf72(at)email.de)
Demnächst wird es dann eine erste Übungs- und Testphase geben.