

In ein bestehendes MeshCore-Netz einsteigen

Wer in einer Region mit vorhandener MeshCore-Infrastruktur startet, sollte zunächst beobachten und testen, bevor eigene Repeater aufgestellt oder zentrale Funkparameter verändert werden.

Lokale Absprachen

Ein gemeinsames Netz funktioniert nur, wenn die wesentlichen Funkparameter kompatibel sind. Regionale Communities können zusätzlich Namenskonventionen, Regions/Scopes und Regeln für Infrastruktur abstimmen.

Für MeshCore Hessen sollen solche Absprachen transparent dokumentiert werden. Sie sind Communitykonventionen und werden klar von technischen Vorgaben der MeshCore-Software und gesetzlichen Funkbedingungen getrennt.

Kontakte entdecken

MeshCore besitzt keine zentrale Teilnehmerdatenbank, die automatisch jeden erreichbaren Menschen auflistet. Kontakte werden unter anderem über Adverts bekannt. Deshalb kann ein frisch gestarteter Companion zunächst leer wirken, obwohl Infrastruktur vorhanden ist.

Öffentliche Karte richtig verstehen

Eine öffentliche MeshCore-Karte zeigt nicht zwangsläufig jeden aktiven Knoten. Standorte müssen dafür entsprechend veröffentlicht beziehungsweise über die vorgesehenen Mechanismen bekannt gemacht werden. Ein leerer Kartenausschnitt beweist daher nicht, dass in einem Gebiet niemand MeshCore nutzt.

Nicht sofort einen Repeater aufstellen

Ein zusätzlicher Repeater ist dann sinnvoll, wenn er eine reale Lücke schließt oder Netzbereiche verbindet. Ein schlecht platzierter oder unnötig konfigurierter Repeater kann dagegen zusätzliche Funklast erzeugen, ohne die Nutzbarkeit wesentlich zu verbessern.

Vor einer dauerhaften Installation sollten deshalb vorhandene Infrastruktur, Gelände und reale Funkwege geprüft werden.

Eigene Infrastruktur kennzeichnen

Wer einen Community-Repeater betreibt, sollte mindestens Name, groben Versorgungszweck, Hardware, Firmwarestand und verantwortliche Kontaktmöglichkeit dokumentieren. Private Schlüssel, Administrationspasswörter und sensible Standortdaten gehören selbstverständlich nicht in eine öffentliche Wiki-Seite.

Nächste Schritte

Nach erfolgreichem Einstieg sind die Bereiche „Kommunikation“ und „Netzwerk & Routing“ die nächsten sinnvollen Kapitel. Dort werden Direktnachrichten, Kanäle, Adverts, Flooding, Pfade, Regions und Scopes ausführlicher behandelt.

Quellen, Rechte und redaktionelle Prüfung

- [MeshCore – offizielle Dokumentation](#)
- [meshcore-cli – offizielles Projekt](#)
- [MeshCore Wiki DE – ergänzende Communityquelle](#)

Redaktioneller Hinweis: Diese Seite ist eine eigenständige Darstellung für MeshCore Hessen. Sachinformationen wurden anhand der oben genannten Quellen geprüft. Texte, Bilder und die Gliederung des MeshCore Wiki DE wurden nicht übernommen; die Seite wird nur als ergänzende Communityquelle zur Faktenkontrolle genannt. Für technische Details hat die aktuelle offizielle MeshCore-Dokumentation Vorrang. Deutschlandbezogene Funkrechtsangaben werden an den Veröffentlichungen der Bundesnetzagentur geprüft.

Urheberrecht: Technische Begriffe, Protokollnamen, Befehlsnamen, Zahlenwerte und andere notwendige Sachangaben werden unverändert verwendet, soweit dies für fachliche Richtigkeit erforderlich ist. Es werden keine längeren fremden Textpassagen oder Bilder reproduziert.

Prüfstand: 18. August 2026
