

Karten im MeshCore-Umfeld

Karten können bei MeshCore unterschiedliche Aufgaben erfüllen. Eine einzige Kartenansicht sollte deshalb nicht so gestaltet werden, als zeige sie gleichzeitig aktive Infrastruktur, theoretische Reichweite und tatsächlich gemessene Versorgung.

Infrastrukturkarte

Eine Infrastrukturkarte zeigt bekannte Repeater, Room Server oder andere bewusst veröffentlichte Infrastrukturpunkte. Ein Karteneintrag bedeutet zunächst nur, dass der betreffende Standort in der Datenbasis vorhanden ist.

Planungskarte

Auf einer Planungskarte können Kandidaten für neue Standorte, gewünschte Funkstrecken und Versorgungslücken dargestellt werden. Diese Punkte sind noch keine aktive Infrastruktur.

Coverage-Prognose

Eine berechnete Funkabdeckung ist das Ergebnis eines Modells. Gelände, Antennenhöhe und weitere Annahmen beeinflussen das Resultat. Sie ist keine Garantie für erfolgreichen Empfang.

Messkarte

Eine Messkarte beruht auf realen Tests. Auch hier muss erkennbar bleiben, mit welchem Gerät, welcher Antenne und unter welchen Bedingungen gemessen wurde.

MeshCore-Adverts

MeshCore-Adverts können optional Positionsinformationen enthalten. Die offizielle Payload-Dokumentation beschreibt Latitude und Longitude als optionale Advert-Felder. Ein Node ohne veröffentlichte Position ist deshalb nicht automatisch offline.

MeshCore Hessen

Für MeshCore Hessen sollten die Ebenen eindeutig bezeichnet und ein- beziehungsweise ausblendbar sein. Nutzer müssen auf einen Blick erkennen können, ob sie eine Planung, eine Berechnung oder eine reale Messung betrachten.

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
