

Repeater und Infrastruktur auf der Karte

Ein Repeaterpunkt auf einer öffentlichen Karte benötigt ein klares Datenmodell. Sonst entstehen schnell veraltete oder missverständliche Einträge.

Grunddaten

Sinnvoll sind Knotenname, Typ, Status und ein Aktualisierungsdatum. Weitere technische Angaben können ergänzt werden, wenn sie für Nutzer hilfreich und zur Veröffentlichung vorgesehen sind.

Position

Die Position kann aus einem bewusst veröffentlichten Infrastrukturdatensatz stammen. Ein Advert kann ebenfalls optionale Koordinaten enthalten. Die Quelle der Position sollte intern nachvollziehbar bleiben.

Status

Ein Kartenpunkt sollte zwischen aktiv, geplant, Testbetrieb und außer Betrieb unterscheiden. Ein jahrelang nicht bestätigter Punkt darf nicht unbegrenzt als sicher aktiv erscheinen.

Knotentyp

MeshCore unterscheidet in Advert-Daten unter anderem Chat Node, Repeater, Room Server und Sensor. Eine Karte kann diese Typen visuell trennen.

Betreiber

Der Betreibername wird nur veröffentlicht, wenn dies gewünscht ist. Für die technische Nutzung der Karte ist eine personenbezogene Namensangabe nicht erforderlich.

Standortgenauigkeit

Bei privaten Standorten kann eine bewusst reduzierte Positionsgenauigkeit sinnvoll sein. Backbone- oder öffentliche Standorte können dagegen nach Absprache exakt dargestellt werden.

Verknüpfungen

Ein Kartenpunkt kann auf eine öffentliche Wiki-Seite mit Hardware, Messhistorie und Status verweisen, ohne interne Zugangsdaten offenzulegen.

Quellen, Rechte und redaktionelle Prüfung

- [MeshCore – offizielle Dokumentation](#)
- [meshcore-cli – offizielles Projekt](#)
- [Bundesnetzagentur – Allgemeinzuteilungen](#)
- [Bundesnetzagentur – Vfg. 91/2025](#)
- [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
