

Netzplanung für MeshCore Hessen dokumentieren

Damit mehrere Personen an einem regionalen Mesh arbeiten können, braucht die Planung ein gemeinsames Datenmodell.

Standort-ID

Jeder geplante oder aktive Infrastrukturstandort erhält eine eindeutige interne Kennung. Der öffentliche Knotenname kann sich später ändern, ohne dass Planungsdaten verloren gehen.

Status

Sinnvolle Statuswerte sind beispielsweise Idee, Vorprüfung, Eigentümeranfrage, Test geplant, Test erfolgreich, Installation geplant, aktiv und außer Betrieb.

Standortdaten

Dokumentiert werden grobe Lage, Höhe, Antennenhöhe, Versorgungsziel, Stromart und erwartete Nachbarn.

Exakte nicht öffentliche Zugangsdaten zu Gebäuden oder Masten bleiben intern.

Funkdaten

Firmware, Radio-Preset, Antenne, Kabel und relevante Messwerte werden mit Datum geführt.

Beziehungen

Ein Standort sollte nicht isoliert betrachtet werden. Erwartete und gemessene Repeater-Nachbarn werden als Beziehungen dokumentiert.

Karten

Planungs-, aktive Infrastruktur- und Messkarten können dieselben Standort-IDs verwenden. Dadurch lassen sich Daten später zusammenführen.

Änderungen

Wesentliche Standortänderungen erhalten einen Zeitstempel. So kann nachvollzogen werden, warum eine Verbindung seit einem bestimmten Datum anders funktioniert.

Community

Öffentlich können Interessenten sehen, wo noch Standorte gesucht werden. Betreiberinterne Daten bleiben dagegen geschützt. Dieses zweistufige Modell erleichtert Beteiligung ohne unnötige Veröffentlichung sensibler Details.

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
