

Grundkonfiguration eines MeshCore-Knotens

Nach der Firmwareinstallation erhält ein Knoten seine betriebliche Konfiguration. Welche Einstellungen verfügbar sind, hängt von Rolle und Firmwarestand ab.

Name

Ein sinnvoller Knotenname erleichtert die Zuordnung. Infrastruktur sollte nach einem konsistenten Schema benannt werden, ohne unnötig sensible Standortdetails zu veröffentlichen.

Funkparameter

Frequenz, Bandbreite, Spreading Factor und Coding Rate müssen zum gewünschten Netz passen. Teilnehmer mit inkompatiblen Parametern kommunizieren nicht miteinander.

Für MeshCore Hessen sollten produktiv verwendete Communityparameter an einer zentralen Stelle dokumentiert werden, statt Werte in vielen Artikeln zu duplizieren.

Position

Standortinformationen können für Infrastruktur sinnvoll sein. Persönliche Geräte sollten bewusst entscheiden, ob ihre Position veröffentlicht wird.

Advert-Einstellungen

Je nach Rolle können lokale und Flood-Adverts konfiguriert werden. Intervalle beeinflussen Auffindbarkeit und Funklast.

Zeit

Korrekte Zeitinformationen sind für verschiedene Protokollfunktionen relevant. Infrastruktur kann Zeit über unterstützte Mechanismen setzen beziehungsweise synchronisieren.

Sicherheit

Administrationspasswörter und Berechtigungen werden bei Infrastruktur frühzeitig eingerichtet. Standard- oder triviale Passwörter sollten nicht in produktiven Installationen verbleiben.

Dokumentation

Nach Abschluss der Grundkonfiguration wird der Sollzustand dokumentiert. Das erleichtert Wiederherstellung und Vergleich nach späteren Änderungen.

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
