

CLI und Webkonfiguration

MeshCore bietet verschiedene Werkzeuge zur Konfiguration. Welches Werkzeug sinnvoll ist, hängt von Rolle, Betriebssystem und gewünschter Aufgabe ab.

meshcore-cli

Die offizielle meshcore-cli ist ein Kommandozeilenwerkzeug. Sie kann zu Companion-Nodes über BLE, TCP oder Serial verbinden und verschiedene MeshCore-Funktionen steuern.

Für Infrastruktur besitzt sie zusätzlich einen Repeater-Modus für direkte serielle CLI-Kommunikation.

Remote-Administration

Über einen Companion können unterstützte Remote-Kommandos an Repeater beziehungsweise Room Server übertragen werden. Nicht jeder lokal verfügbare serielle Befehl besitzt automatisch eine Remote-Entsprechung.

Web-Konfiguration

Das offizielle Projekt config.meshcore.io stellt eine browserbasierte Konfigurationsoberfläche für Repeater, Room Server und Sensor-Nodes bereit. Die Verbindung erfolgt lokal über USB Serial.

Die Oberfläche kann Einstellungen lesen und schreiben sowie JSON-Konfigurationen importieren und exportieren.

Companion-Apps

Für normale Benutzer werden viele Companion-Einstellungen über die jeweilige MeshCore-App beziehungsweise den Client vorgenommen. Bedienoberflächen können sich schneller ändern als das zugrunde liegende Protokoll.

Dokumentation im Wiki

Das MeshCore-Hessen-Wiki trennt deshalb dauerhafte technische Grundlagen von versionsabhängigen Klickanleitungen. Screenshots und Menüpfade erhalten ein Versionsdatum.

Sicherheit

Remote-Administration wird nur aktiviert beziehungsweise genutzt, wenn sie benötigt wird. Zugangsdaten werden nicht in Befehlsbeispielen mit echten produktiven Werten veröffentlicht.

Quellen, Rechte und redaktionelle Prüfung

- [MeshCore – offizielle Dokumentation](#)
- [meshcore-cli – offizielles Projekt](#)
- [MeshCore Web Config – 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
