

Room Server verstehen

Ein Room Server ist eine eigene MeshCore-Rolle für einen gemeinsamen Nachrichtenraum. Das offizielle Projekt beschreibt ihn als einfachen BBS-Server für gemeinsam genutzte Posts.

Eigene Rolle

Ein Room Server ist nicht bloß ein Kanalname und auch kein Internet-Chatserver. Er läuft als MeshCore-Firmware auf unterstützter LoRa-Hardware und erscheint als eigener Knotentyp.

Zugriff

Clients können mit einem Room Server interagieren und dort Nachrichten beziehungsweise Posts austauschen. Die konkreten Clientfunktionen hängen vom aktuellen Softwarestand ab.

Administration

Room Server können lokal seriell und über unterstützte Remote-Management-Funktionen administriert werden. Die offizielle CLI-Referenz dokumentiert gemeinsame und roomspezifische Kommandos.

Read-only

Die Firmware besitzt eine Option `allow.read.only`. Damit kann ein Room Server Lesezugriff ohne normales Postrecht ermöglichen, wenn dies entsprechend konfiguriert wird.

Repeaterfunktion

Die Room-Server-Firmware besitzt die Option `set repeat on|off`. Ein Room Server kann damit zusätzlich die Repeaterfunktion aktivieren.

Das bedeutet nicht, dass Room Server und Repeater in jeder internen Funktion identisch sind. Bei Planung und Diagnose bleibt der Knotentyp relevant.

Einsatz bei MeshCore Hessen

Ein Room Server eignet sich für einen persistenten gemeinsamen Treffpunkt im Funknetz. Für automatisierte Testantworten ist dagegen ein Host-basierter Bot oft flexibler.

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
