

FAQ: Repeater

Was macht ein Repeater?

Er empfängt dafür vorgesehene MeshCore-Pakete und kann sie entsprechend dem Protokoll und seiner Konfiguration weiterleiten.

Muss ein Repeater Internet haben?

Nein.

Muss ein Repeater GPS haben?

Nein. Für einen stationären Repeater können Koordinaten konfiguriert werden, wenn eine Position veröffentlicht werden soll.

Kann ein Room Server auch wiederholen?

Die aktuelle Infrastruktur-CLI dokumentiert `set repeat on|off` für die entsprechende Infrastrukturfunktion. Knotentyp und Serverfunktion bleiben dennoch zu unterscheiden.

Wie oft soll ein Repeater Adverts senden?

Es gibt konfigurierbare lokale und Flood-Advert-Intervalle. Ein sinnvoller Wert hängt von Netzgröße und regionaler Abstimmung ab. Sehr häufige Flood-Adverts belasten die gemeinsame Airtime.

Was ist `flood.max`?

Damit wird die maximale Hopzahl eingehender Flood-Pakete begrenzt, ab der der Knoten diese nicht weiterleitet.

Kann ich einen Repeater bewegen?

Für dauerhafte Netzinfrastruktur sind stationäre Standorte sinnvoll, weil gelernte beziehungsweise dokumentierte Pfade und Nachbarschaften von der Topologie abhängen.

Wo sollte ein Repeater stehen?

Nicht einfach „so hoch wie möglich“, sondern dort, wo er das geplante Versorgungsziel oder eine wichtige Verbindung zuverlässig erfüllt.

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
