

Nachricht kommt nicht an

Eine nicht zugestellte Nachricht kann mehrere Ursachen haben: Zielidentität, Kanal, Funkweg, Routing, Regionsbegrenzung oder temporäre Funkstörung.

Direktnachricht

Bei einer Direktnachricht wird geprüft, ob der richtige Kontakt ausgewählt ist und ob ein alter gespeicherter Pfad problematisch sein könnte.

Die aktuelle CLI bietet Funktionen zur Pfadermittlung und zum Zurücksetzen eines Kontaktpfades.

Gruppenkanal

Bei Kanalnachrichten müssen die Teilnehmer denselben Kanal beziehungsweise Schlüssel verwenden. Gleich aussehende Kanalnamen garantieren bei privaten Kanälen nicht denselben Schlüssel.

Scope

Bei scoped Flood-Verkehr kann eine Regions-/Scope-Konfiguration die Weiterleitung bewusst begrenzen. Ein physisch erreichbarer Repeater muss deshalb nicht jedes Paket transportieren.

Ziel offline

MeshCore ist kein zentraler Mobilfunkdienst mit garantierter permanenter Zustellung. Ist das Ziel nicht erreichbar, kann eine Nachricht ausbleiben.

Paketverlust

LoRa-Funk ist nicht verlustfrei. Kollisionen und Störungen können einzelne Pakete betreffen.

Wiederholbarer Test

Für die Diagnose werden mehrere definierte Testnachrichten gesendet und Zeitpunkt, Pfad beziehungsweise Antwort dokumentiert. Ein einzelner Fehlschlag reicht nicht zur Bewertung eines gesamten Standortes.

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
