

Glossar G-P

Gateway

Projektbegriff für einen Host beziehungsweise Dienst, der MeshCore mit externer Software verbindet. Nicht automatisch eine eigene offizielle MeshCore-Knotenrolle.

Hop

Ein Weiterleitungsschritt über einen Knoten beziehungsweise Pfadabschnitt.

LoRa

Funkmodulationsverfahren, das MeshCore für die drahtlose Übertragung verwendet.

LOS

Line of Sight, die geometrische Sichtlinie zwischen zwei Antennenpositionen.

MQTT

Publish/Subscribe-Nachrichtenprotokoll. Bei MeshCore Hessen eine mögliche Integrationsschicht für Zusatzdienste, keine Voraussetzung des MeshCore-Funkprotokolls.

Node

Allgemeine Bezeichnung für einen MeshCore-Knoten.

Noise Floor

Gemessener beziehungsweise beobachteter Grundrauschpegel im Funkumfeld.

Path

Routingpfad, über den ein Paket gezielt transportiert werden kann.

Payload

Nutzdatenbereich innerhalb eines MeshCore-Pakets. Die offizielle Dokumentation definiert verschiedene Payloadtypen.

Public Key

Öffentlicher Teil einer kryptografischen Identität. MeshCore-Adverts enthalten den Public Key des Nodes.

Quellen, Rechte und redaktionelle Prüfung

- [MeshCore – offizielle Dokumentation](#)
- [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
