

MQTT ist kein Pflichtbestandteil von MeshCore

Bei Dokumentationen zu Mesh-Systemen entsteht leicht der Eindruck, ein MQTT-Server gehöre zwingend zum Netz. Für MeshCore wäre das irreführend.

MeshCore ohne MQTT

Ein normales MeshCore-Netz aus Companions, Repeatern und Room Servern benötigt keinen MQTT-Broker.

Warum trotzdem MQTT?

MQTT kann bei MeshCore Hessen als interne Integrationsschicht eingesetzt werden, wenn mehrere eigene Dienste dieselben Ereignisse nutzen sollen.

Keine Protokollgleichsetzung

MeshCore-Pakete werden nicht zu MQTT-Paketen und ein MQTT-Broker routet keine LoRa-Nachrichten zwischen Repeatern.

Internetabhängigkeit vermeiden

Eine Kernfunktion wie ein lokaler Empfangstest sollte möglichst auch dann funktionieren, wenn der externe Broker oder VPS nicht erreichbar ist.

Dokumentation

Im öffentlichen Wiki wird deshalb klar zwischen „MeshCore-Funktion“ und „MeshCore-Hessen-Zusatzdienst“ unterschieden.

Diese Kennzeichnung verhindert, dass Nutzer lokale Projektentscheidungen fälschlich als Voraussetzung des offiziellen MeshCore-Projekts verstehen.

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
