

QR-Codes für Kontakte und Kanäle

Die offizielle MeshCore-Dokumentation definiert QR-Code- beziehungsweise URI-Formate zum Übertragen von Kontakten und Kanälen. Sie vermeiden das manuelle Abtippen langer Schlüssel und sind deshalb besonders praktisch beim Einrichten von Gruppen oder beim sicheren Austausch eines bekannten Kontakts.

Kontakt hinzufügen

Ein Kontakt-QR-Code kann Name, vollständigen Public Key und Knotentyp enthalten. Die aktuelle Spezifikation unterscheidet dabei Companion, Repeater, Room Server und Sensor.

Der Public Key ist der entscheidende technische Identifikator. Der Name ist die menschenlesbare Bezeichnung.

Kanal hinzufügen

Ein Kanal-QR-Code enthält mindestens Kanalname und Secret. Optional kann ein Region Scope mitgegeben werden, sofern die verwendete App-Version diese Funktion unterstützt.

Privater Kanal

Bei einem privaten Kanal ist das Secret tatsächlich geheim. Ein QR-Code mit diesem Secret entspricht daher einer Weitergabe des Kanalzugangs.

Er sollte nur an Personen verteilt werden, die den Kanal nutzen dürfen. Ein Screenshot in einer öffentlichen Gruppe oder auf einer Webseite würde den privaten Charakter zunichtemachen.

Hashtag-Kanal

Bei Hashtag-Kanälen ist der Schlüssel aus dem Namen ableitbar. Ein QR-Code erleichtert hier hauptsächlich die fehlerfreie Einrichtung. Er verwandelt einen Hashtag-Kanal nicht in einen privaten Kanal.

QR-Code prüfen

Vor der Verteilung sollte geprüft werden, ob der QR-Code tatsächlich den vorgesehenen Kontakt oder Kanal enthält. Besonders bei privaten Kanälen ist eine falsche oder alte Schlüsselversion problematisch.

MeshCore Hessen

Für öffentliche Communitykanäle können QR-Codes auf Informationsseiten sinnvoll sein. Private Organisationskanäle sollten dagegen nicht öffentlich im Wiki hinterlegt werden.

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
