

# Datenmodell für die MeshCore-Hessen-Planungskarte

Eine langfristig nutzbare Karte sollte ihre Daten nicht ausschließlich in gezeichneten Markern verstecken.

## Standortobjekt

Jeder Standort erhält eine eindeutige interne ID. Dazu kommen Typ, Status, Koordinaten beziehungsweise Darstellungsposition und Aktualisierungsdatum.

## Technische Daten

Optional werden Hardware, Firmware, Antenne, Antennenhöhe, Energieversorgung und Radio-Preset verknüpft.

## Beziehungen

Erwartete und gemessene Funkbeziehungen zwischen Infrastrukturstandorten werden separat gespeichert. Dadurch kann eine Topologieansicht erzeugt werden.

## Coverage

Berechnete Coverage erhält eigene Metadaten: Modell, Eingabewerte und Berechnungsdatum.

## Messpunkte

Reale Messungen werden als eigene Objekte gespeichert und referenzieren den getesteten Infrastrukturstandort beziehungsweise Testlauf.

## Öffentlichkeit

Nicht jedes interne Feld wird über die öffentliche API ausgegeben. Zugangsinformationen, Ansprechpartner und exakte private Standortdetails bleiben geschützt.

## Versionierung

Ändert sich ein Standort wesentlich, sollen alte Messungen nicht so aussehen, als seien sie mit der neuen Antenne entstanden.

## Export

Offene, nicht sensible Daten können in dokumentierten Formaten exportiert werden. Damit bleibt die Community nicht von einer einzelnen Kartenoberfläche abhängig.

## 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

---