

# Hardwareprofile im MeshCore-Hessen-Wiki

Konkrete Geräte sollen im MeshCore-Hessen-Wiki nach einem einheitlichen Schema dokumentiert werden. Dadurch werden Werbeaussagen vermieden und Geräte lassen sich sachlich vergleichen.

## Pflichtangaben

Ein Hardwareprofil sollte enthalten:

- Hersteller und exakte Modellbezeichnung
- Mikrocontroller
- LoRa-Transceiver
- Frequenzvariante
- LoRa-Antennenanschluss
- Bluetooth beziehungsweise weitere Schnittstellen
- Stromversorgung und Ladefunktion
- Display, GNSS und Sensoren, falls vorhanden
- verfügbare MeshCore-Rollen
- Quelle für die Firmwareunterstützung
- Besonderheiten für Außen- oder Solarbetrieb

## Firmwarestatus

Die Aussage „MeshCore-kompatibel“ erhält ein Prüfdatum. Firmwareunterstützung kann hinzukommen, geändert oder entfernt werden.

## Keine erfundenen technischen Daten

Fehlt eine Angabe in Hersteller- und Projektquellen, wird sie als nicht verifiziert gekennzeichnet. Sie wird nicht aus Fotos oder ähnlich aussehenden Boards geraten.

# Einsatzbewertung

Zusätzlich zu technischen Daten kann das Wiki eine redaktionelle Einordnung geben, beispielsweise:

- sehr gut für mobilen Companion
- geeignet für stromsparenden Repeater
- eher für netzversorgte Infrastruktur
- nur für experimentellen Einsatz geprüft

Diese Bewertung muss begründet werden.

## Messwerte

Eigene MeshCore-Hessen-Messungen werden klar als eigene Tests gekennzeichnet. Reichweite und Stromverbrauch erhalten Angaben zum Testaufbau, damit Ergebnisse nachvollziehbar bleiben.

## Produktbilder

Produktbilder dürfen nur verwendet werden, wenn Nutzungsrechte beziehungsweise eine zulässige Quelle geklärt sind. Alternativ werden eigene Fotos verwendet. Technische Informationen lassen sich auch ohne Übernahme fremder Produktgrafiken dokumentieren.

## 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

---