

---

## Inhaltsverzeichnis

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 16:32**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 16:33**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 31:**

\*Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

– [https://github.com/isemann/MeshCom  
Zum Source-Code auf Github geht es hier].

[https://isemann.at/files  
/tbeam\_meshcom\_1.2.48\_v0.9.bin  
Firmware fuer den TTGO TBeam (langes Board)]

**Zeile 31:**

\*Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

+ [https://github.com/isemann/MeshCom  
Zum Source-Code **mit Dokumentation der Änderungen** auf Github geht es hier].

[https://isemann.at/files  
/tbeam\_meshcom\_1.2.48\_v0.9.bin  
Firmware fuer den TTGO TBeam (langes Board)]

**Version vom 25. Dezember 2021, 16:33 Uhr**

[zurück zu Kategorie: MeshCom](#)

## Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

### **Achtung!**

ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

**Achtung!**

**Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.**

**Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).**

**Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-Build also nicht auf einem TBEAM, er funktioniert dann nicht richtig.**

**z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`**

## MeshCom Firmware (Beta)

Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

- Bluetooth PIN wurde fix auf "000000" gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem Smartphone
- HOP\_Limit für Nachrichten wurde auf 5 erhöht, damit Nachrichten im Mesh-Netzwerk 5 mal von anderen Nodes weitergesendet werden.
- MeshCom logo
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

[Firmware fuer den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware fuer den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
  - PSK Encryption NONE,
  - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
  - Region: EU433
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)