

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr (Quelle anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

```
'''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]'''
```

– **== MeshCom Firmware (beta v1.50) ==**

**Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.**

**'''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 tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin'''<br />**

**Zeile 5:**

```
'''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]'''
```

**==== 'Aktuelle Firmware' ====**

**\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) |MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

**==== Hinweise: =====**

– `'''MeshCom Firmware:'''`

– `[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den TTGO TBeam  
(langes Board)]`

+ `* Wenn eine neue Firmware  
aufgespielt wird sind die  
Einstellungen erneut zu setzen.`

+ `* Bei Verwendung der Android oder  
iPhone APP ist es teilweise notwendig  
das Peering der Bluetooth-  
Verbindung am Handy zu löschen  
und nach Aufforderung neu zu setzen`

– `[https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für den TLora (kleines Board)]`

+ `==== Archivierte Firmware ====`

– `[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den Heltec]`

+ `* [[MeshCom/MeshCom-Firmware  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]`

– `[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]`

– `[https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür den TTGO TBeam0.7]`

– `<br />`

– `==Modifikation der MeshCom Firmware  
(beta v1.50)==`

– `'''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 und ÖVSV link**
- **\*Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert**
- **\*Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec**
- **\*fixe Voreinstellung von:**
- **\*\*PSK Encryption NONE,**
- **\*\*Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)**
- **\*\*Region: EU433**
- **\*Reconnect to MeshCom server after reboot<br />**
- **[[https://github.com/isemann/MeshCom\\_1.50](https://github.com/isemann/MeshCom_1.50) "Zum Source-Code" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
- **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
- **\*<span class="col-black">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </span>**
- **<br />**

---

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

### Aktuelle Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

#### Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)