

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 16. Januar 2022, 12:32 Uhr (**

**Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(19 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 1.2.50:""**

– **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für 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](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]**

+ **==== Archivierte Firmware ====**

– **[[https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für Heltec]**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]**

– **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin](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](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für den TTGO TBeam0.7]**

– **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]</a>**

**<span class="col-blue-dark">  
[https://isemann.at/files/tlora2.  
1 meshcom 1.2.50 v1.  
50 MediumFast.bin Firmware für  
TLora - Channel Medium Fast]<  
/span><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: Verv Long Range Very  
Slow (BW125kHz)**

**\*\*Region: EU433**

**\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot<br />**

**[https://qithub.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>**
- **\*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
- **\*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen**
- 
- **""Nice to have:""**
- 
- **\*PTT auf GPIO-Pin legen<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 \(beta v1.56\)](#)