

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 29. Januar 2022, 17:13 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 5:**

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

– **== MeshCom Firmware (beta v1.52) ==**

**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\_1.2.52\_v1.52.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 1.2.52:""**

– **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.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 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]**

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

– **[[https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für Heltec]**

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

– **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**

– **[[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für den TTGO TBeam0.7]**

– **[[https://isemann.at/files/tlora-v1 meshcom 1.2.52\\_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v1_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora V1]**

– **[[https://isemann.at/files/tlora-v1.3 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v1.3_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLoRA v1.3]**

- 
- **""Ältere Versionen:""**
- 
- **[[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 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
- 
- **[[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 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
- 
- **[[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 1.2.50 für Heltec]**
- 
- **[[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 1.2.50 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 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<span class="col-blue-dark">[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 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]</span>**
-

**<span class="col-blue-dark">  
[https://isemann.at/files/tlora2.**

**1 meshcom 1.2.50 v1.**

**50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50  
für TLora - Channel Medium Fast]<  
/span><br />**

**==Modifikation der MeshCom Firmware  
(beta v1.52)==**

**'''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**

**\*<span class="col-black ve-  
pasteProtect">ShortName = Suffix (   
MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span> -  
"<span class="col-orange">'''new'''<  
/span>"**

- **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert<br />**
- 
- 
- **[<https://github.com/isemann/MeshCom> 1.52 "'Zum Source-Code"' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
- 
- 
- **'''ToDo für die nächste Firmware Version:'''**
- 
- **\*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
- **\*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen<br />**
- 
- **'''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)