

## Inhaltsverzeichnis

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**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)

<p><b>Zeile 5:</b></p> <pre> '''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''' </pre>	<p><b>Zeile 5:</b></p> <pre> '''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''' </pre>
<p>- <b>== MeshCom Firmware (beta v1.52) ==</b></p> <p><b>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.</b></p>	<p>+ <b>==== "Aktuelle Firmware" ====</b></p>
<p>- <b>'''Achtung!'''</b></p>	<p>+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b></p>
<p>- <b>'''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''</b></p>	
<p>- <b>'''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).'''</b></p>	
<p>- <b>'''Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-Build also nicht auf einem TBEAM, er funktioniert dann nicht richtig.'''</b></p>	
<p>- <b>'''z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin'''&lt;br /&gt;</b></p>	<p>+ <b>==== Hinweise: =====</b></p>

- ""MeshCom Firmware 1.2.52:""	
- [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 Firmware für TLora (kleines Board)]	+ ===== Archivierte Firmware =====
- [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 Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]	
- [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 Firmware für TLora V1]	
- [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/iseemann/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 \(beta v1.56\)](#)