

---

## Inhaltsverzeichnis

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr (**

**Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr (**

**Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 14:**

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das  
BIN-File tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.  
bin""<br />

– ""MeshCom Firmware:""

[https://isemann.at/files  
/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin  
Firmware für **den** TTGO TBeam (langes  
Board)]

– [https://isemann.at/files/tlora-  
v2\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin Firmware  
für **den** TLora (kleines Board)]

– [https://isemann.at/files/heltec-  
v2\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin Firmware  
für **den** Heltec]

[https://isemann.at/files  
/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_1.3OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"  
OLED Display]

**Zeile 26:**

[https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin Firmware für  
den TTGO TBeam0.7]

**Zeile 14:**

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das  
BIN-File tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.  
bin""<br />

+ ""MeshCom Firmware **1.2.50:**""

+ [https://isemann.at/files  
/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes Board)]

+ [https://isemann.at/files/tlora-  
v2\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin Firmware  
für TLora (kleines Board)]

+ [https://isemann.at/files/heltec-  
v2\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin Firmware  
für Heltec]

[https://isemann.at/files  
/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_1.3OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"  
OLED Display]

**Zeile 26:**

[https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
\_meshcom\_1.2.50\_v1.50.bin Firmware für  
den TTGO TBeam0.7]

<div>&lt;br /&gt;</div>	<div>[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin &lt;span class="col-blue-dark"&gt;Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast&lt;/span&gt;]]</div>
	<div>+</div>
	<div>[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin &lt;span class="col-blue-dark"&gt;Firmware für TLora - Channel Medium Fast&lt;/span&gt;]]&lt;br /&gt;</div>
<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>	<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>
<div><b>Zeile 48:</b></div> <div>*&lt;span class="col-black"&gt;ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)&lt;/span&gt;</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf &gt; 15 Minuten setzen</div> <div>- *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>- * PTT auf GPIO-Pin legen&lt;br /&gt;</div>	<div><b>Zeile 50:</b></div> <div>*&lt;span class="col-black"&gt;ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)&lt;/span&gt;</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf &gt; 15 Minuten setzen</div> <div>+ *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>+ *PTT auf GPIO-Pin legen&lt;br /&gt;</div>

**Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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`*

**MeshCom Firmware 1.2.50:**

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[Firmware für TLora - Channel Medium Fast](#)

**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

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

**ToDo für die nächste Firmware Version:**

- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

**Nice to have:**

- PTT auf GPIO-Pin legen