

---

## Inhaltsverzeichnis

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 18. Januar 2022, 06:47 Uhr (**  
**[Quelltext anzeigen](#)**  
[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September**  
**2023, 09:46 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))**  
[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: 2017-<sup>K</sup>Quelltext-Bearbeitung

(20 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <b>__HIDETITLE__</b>	
<b>__NOTOC__</b>	<b>__NOTOC__</b>
<b>__NODISCUSSION__</b>	<b>__NODISCUSSION__</b>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<b>'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''</b>	<b>'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''</b>
– <b>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>	+ <b>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</b>
<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>	
– <b>'''Achtung!'''</b>	+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b>
– <b>'''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''</b>	
– <b>'''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).'''</b>	

- ""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 />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für Heltec]

- [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]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh  
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom  
Firmware (beta v1.56)]]

- **""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\\_v1.3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_v1.3OLED.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" 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]**

==**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>" <br />**

**[[https://github.com/isemann  
/MeshCom 1.52](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 />**
- 

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr**

---

[\*zurück zu Kategorie:MeshCom\*](#)

### **Aktuelle Firmware MeshCom 2.0**

- **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)**