

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 16. Januar 2022, 12:31 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

(22 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 v1.50)==</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\_1.2.50  
\_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 Firmwar  
e 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]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür 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)]]

– **<span class="col-blue-dark">[https://i  
seemann.at/files/tbeam meshcom\_1.  
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f  
ür 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  
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 Verv  
Slow (BW125kHz)**

– **\*\*Region: EU433**

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

- [https://github.com/iseemann /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 />

---

**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 \(beta v1.56\)](#)