

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 18. Januar 2022, 06:52 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 →](#)

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 5:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</pre> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>== MeshCom Firmware (beta v1.52) ==</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <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> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>''''Achtung!''''</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>- <b>''''Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-Build also nicht auf einem TBEAM, er funktioniert dann nicht richtig.'''''</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <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>Zeile 5:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</pre> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>==== ''Aktuelle Firmware'' ====</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <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]	
- ""Ältere Versionen:""	
- [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-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]

[[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]

[[https://isemann.at/files/tlora2.1\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50\\_MediumFast.bin](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**
- **\*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - "new"**  
**/span>" <br />**
- **[[https://github.com/iseemann/MeshCom\\_1.52](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 \(beta v1.56\)](#)