

---

## Inhaltsverzeichnis

--

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 29. Januar 2022, 17:13 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-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

Zeile 1:

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

Zeile 5:

~~~~[[MeshCom|zurück zu Kategorie:  
MeshCom]]~~~~

==**MeshCom Firmware (beta v1.52)**==

– **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.**

– **~~~~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  
)~~~~**

Zeile 4:

~~~~[[MeshCom|zurück zu Kategorie:  
MeshCom]]~~~~

+ ===== **'''Aktuelle** Firmware **MeshCom 2.**  
**0'''** =====

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware  
/MeshCom Firmware (beta v1.65)  
|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

- ""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)]]

– **[[https://isemann.at/files/tlora-v1\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](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 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: Verv 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/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 \(beta v1.56\)](#)