
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 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 →](#)

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

```
''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]''''
```

– **== MeshCom Firmware (beta v1.50) ==**

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).''''

''''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''''
**

Zeile 5:

```
''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]''''
```

==== ''Aktuelle Firmware'' ====

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

==== Hinweise: =====

– **""MeshCom Firmware 1.2.50:""**

– **[[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 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 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]**

+ **==== Archivierte Firmware ====**

– **[[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 für Heltec]**

+ *** [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]**

– **[[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 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 für den TTGO TBeam0.7]**

– **[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]**

[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50
MediumFast.bin|<span class="col-
blue-dark">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

[[https://github.com/isemann
/MeshCom_1.50](https://github.com/isemann/MeshCom_1.50) '''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
**

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