
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 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 →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

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).''''**

– **''''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''''
**

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 1.2.52:""**

[[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.52 v1.52.bin](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](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](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](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](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](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
Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]

[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
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
Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]

[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
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**
- *****
-
-
- **[<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

–

– ""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 \(beta v1.56\)](#)