

## MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 3. Januar 2022, 20:26 Uhr (Quelle anzeigen)**

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(link zu neuen GitHub repository)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 3. Januar 2022, 20:45 Uhr (Quelle anzeigen)**

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Update des Textes für MeshCom Firmware)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 5:

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

– **=Meshtastic** Firmware=

Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)

–

kann als **ZIP File vom GITHUB** geladen werden: **<https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>**

–

**Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ""1.2.47 alpha""**

–

**""Achtung!""**

–

**ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.**

""Achtung!""

Zeile 21:

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!""

Zeile 14:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das  
BIN-File  firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.  
bin""<br />
```

- ==MeshCom Firmware (beta v1.50)==

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das  
BIN-File  firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.  
bin""<br />
```

+ **""MeshCom Firmware:""**

+

+ **[[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 den 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 für den 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 für den Heltec]**

+

+ **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.30LED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.30LED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**

+

+ **==Modifikation der** MeshCom Firmware (beta v1.50)==

```
""Meshtastic Source-Code angepasst für  
MeshCom Projekt:""
```

Zeile 37:

```
[https://github.com/isemann/MeshCom\_1.50 ""Zum Source-Code"" mit  
Dokumentation der Änderungen auf  
Github geht es hier].
```

-

-

```
""Meshtastic Source-Code angepasst für  
MeshCom Projekt:""
```

Zeile 40:

```
[https://github.com/isemann/MeshCom\_1.50 ""Zum Source-Code"" mit  
Dokumentation der Änderungen auf  
Github geht es hier].
```

– **""Firmware fertig zum Flashen findet man hier:""**

–

**[[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 den 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 für den 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 für den 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 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />**

–

**""ToDo für die nächste Firmware Version:""**

**""ToDo für die nächste Firmware Version:""**

**Version vom 3. Januar 2022, 20:45 Uhr**

[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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`*

**MeshCom Firmware:**

[Firmware für den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für den Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

**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

[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)