

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

### Version vom 27. Dezember 2021, 16:03

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (Änderungen von [OE3BIA](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt Baumann](#), [OE1KBC](#) zurückgesetzt)

**Markierung:** Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 27. Dezember 2021, 16:07

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)))  
rückgängig gemacht.)

**Markierung:** Rückgängigmachung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 20:**

```
""""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""""`

**Zeile 20:**

```
""""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"""" <br />`

+ `==MeshCom Firmware (Beta v1.0)==`

+ `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 <br />  
+  
+ [https://github.com/iseemann  
/MeshCom Zum Source-Code mit  
Dokumentation der Änderungen auf  
Github geht es hier].  
+  
+ [https://iseemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den TTGO TBeam  
(langes Board)]  
+  
+ [https://iseemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den TLora (kleines  
Board)]  
+  
+ [https://iseemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin  
Firmware für den Heltec]  
+  
+ [https://iseemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />  
+  
+ ToDo:  
+  
+ *<span style="color: #b58900"  
+ >ShortName = Suffix ( MZC) oder  
+ CALL (OE3MZC/p)</span>  
+ *Reconnect to MeshCom server after  
+ reboot
```

&lt;br /&gt;

&lt;br /&gt;

---

**Version vom 27. Dezember 2021, 16:07 Uhr**

---

[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!***

*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 (Beta v1.0)

---

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

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

[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](#)

ToDo:

- **ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)**
- Reconnect to MeshCom server after reboot