

---

## Inhaltsverzeichnis

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

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 →](#)

(36 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 5:</b>
<code>""""[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""""</code>	<code>""""[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""""</code>
<code></code>	<code></code>
<code>- =Meshtastic Firmware=</code>	<code>+ ===== '''Aktuelle Firmware''' =====</code>
<code>- Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)</code>	
<code></code>	<code></code>
<code>- kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic /Meshtastic-device/releases</code>	<code>+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mes hCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code>
<code></code>	<code></code>
<code>- Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : '''1.2.47 alpha'''</code>	<code>+ ===== Hinweise: =====</code>
<code></code>	<code></code>
<code>- """"Achtung!""""</code>	<code>+ * Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.</code>
<code>- ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verze ichnis lokal am PC anlegen.</code>	<code>+ * 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</code>
<code></code>	<code></code>
<code>- """"Achtung!""""</code>	<code>+ ===== Archivierte Firmware =====</code>

– ""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`""  
<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 />

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

- [<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den Heltec]
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0\\_1.  
3OLED.bin](https://isemann.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
- <br />

---

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