

## MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39 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 →

(38 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>- kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases</code>	<code>+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom 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 Verzeichnis 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>
<code>- ''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code>	

– ""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/MeshCom 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]<br />

ToDo:

\*<span style="color: #b58900"  
>ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>

<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)