

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 16:33 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 →](#)

(43 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>=Meshtastic Firmware=</code>	+ <code>==== ''Aktuelle Firmware'' ====</code>
- <code>Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)</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>Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ''1.2.47 alpha''</code>	+ <code>===== Hinweise: =====</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>''''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)==

– 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

– \*Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert

– \*Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

– [<https://github.com/isemann/MeshCom> Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].

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

[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom 1.2.48 v0.9.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware fuer den TTGO TBeam (langes Board)]

[[https://isemann.at/files/tlora-v2\\_meshcom 1.2.48 v0.9.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware fuer den TLora (kleines Board)]

[[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom 1.2.48 v0.9.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware fuer den Heltec]

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

\*fixe Voreinstellung von:

\*\*PSK Encryption NONE,

\*\*Channel: Verv Long Range Verv Slow (BW125kHz)

\*\*Region: EU433

\*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

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