

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 16. Januar 2022, 12:31 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K
 Markierung: 2017-^KQuelltext-Bearbeitung

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 5:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.50)==</code></p> <p>– 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.</p> <p><code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 4:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== ''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0'' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
--	---

- ""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 tbeam_meshcom_1.2.50
_v1.50.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [[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 TTGO TBeam (langes
Board)]

==== 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

- [[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) Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware =====

- [[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 Heltec]

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

- [[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]

- [[https://isemann.at/files/tbeam-0.7
meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware f
ür den TTGO TBeam0.7]

- `[https://i
semann.at/files/tbeam meshcom_1.
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f
ür TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]`

- `[[https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware
für TLora - Channel Medium Fast]]<
/span>
`

- `==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
`

- [https://github.com/iseemann/MeshCom 1.50 ""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)
- *Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
-
- ""Nice to have: ""
-
- *PTT auf GPIO-Pin legen

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

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