

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 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

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– __HIDETITLE__	
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__
Zeile 5:	Zeile 4:
'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''	'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''
– ==MeshCom Firmware (beta v1.50)==	+ ==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====
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.	
– '''Achtung!'''	+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]
– '''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 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
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-v2 mes
hcom 1.2.50_v1.50.bin Firmware für
Heltec]

- [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 Firmware
für den TTGO TBeam0.7]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom
Firmware (beta v1.56)]]

- `[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]`
-
- `[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TLora - Channel Medium Fast]]
`
- `==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/ise mann /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 \(beta v1.56\)](#)