
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 16. Januar 2022, 12:32 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

(21 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](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](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 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)
Firmware für Heltec]

- [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.
30LED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.30LED.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]

===== 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
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo
m Firmware (beta v1.56)]]

**
[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.
50 MediumFast.bin Firmware für
TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<
/span>**

**
[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: Verv Long Range Very
Slow (BW125kHz)**

****Region: EU433**

- ***Reconnect to MeshCom server after reboot
**
-
- **[<https://github.com/isemann/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 \(beta v1.56\)](#)