
Inhaltsverzeichnis

--

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 16. Januar 2022, 12:30 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-Quelltext-Bearbeitung

(23 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

""[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]""

– **==MeshCom Firmware (beta v1.50)==**

– **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!""**

– **""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
)""**

Zeile 4:

""[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]""

+ **==== **'''Aktuelle** Firmware **MeshCom 2.**
0''' =====**

+ *** [[MeshCom/MeshCom-Firmware
/MeshCom Firmware (beta v1.65)
|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

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

– **[https://i
seemann.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: Verv Long Range Verv
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 \(beta v1.56\)](#)