

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 29. Januar 2022, 17:13 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

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

| | |
|--|---|
| Zeile 1: | Zeile 1: |
| – __HIDETITLE__ | __NOTOC__ |
| __NOTOC__ | __NOTOC__ |
| __NODISCUSSION__ | __NODISCUSSION__ |
| Zeile 5: | Zeile 4: |
| ''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''' | ''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''' |
| ==MeshCom Firmware (beta v1.52)== | ==== ''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_1.2.52
_v1.52.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit
1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-v0.
7 meshcom 1.2.52 v1.52.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)]]

– **[https://isemann.at/files/tlora-v1_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLora V1]**

–

– **[https://isemann.at/files/tlora-v1.3_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLoRA v1.3]**

–

–

– **""Ältere Versionen:""**

–

– **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**

–

– **[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**

–

– **[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für Heltec]**

–

– **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**

–

– **[https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**

–

[<https://isemann.at/files>

/tbeam meshcom 1.2.50 v1.

50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50
für TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]

[<https://isemann.at/files/tlora2.>

1 meshcom 1.2.50 v1.

50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50
für TLora - Channel Medium Fast]<
/span>

==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.52)==

'''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**

– ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - ""new""**

– ****call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert
**

–

–

– **[<https://github.com/isemann/MeshCom> 1.52 "'Zum Source-Code"' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**

–

–

– **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**

–

– ***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 \(beta v1.56\)](#)