
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:52 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

(19 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– <code>__HIDETITLE__</code>	<code>__NOTOC__</code>
<code>__NOTOC__</code>	<code>__NOTOC__</code>
<code>__NODISCUSSION__</code>	<code>__NODISCUSSION__</code>
Zeile 5:	Zeile 4:
<code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code>	<code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code>
<code>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</code>	<code>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</code>
<code>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.</code>	
<code>''''Achtung!''''</code>	<code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code>
<code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code>	
<code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code>	

- ""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)]]

- **""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-v0.7_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]**

– ==**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**

– ***<span class="col-black ve-
pasteProtect">ShortName = Suffix (
MZC) oder CALL (OE3MZC/p) -
" '''new'''<
/span>"
**

–

– **[[https://github.com/isemann
/MeshCom 1.52](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)**