
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 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

(17 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]]~~~~
– <b>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>	+ <b>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</b>
<b>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.</b>	
– <b>~~~~Achtung!~~~~</b>	+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b>
– <b>~~~~Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.~~~~</b>	
– <b>~~~~Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).~~~~</b>	

- ""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""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

- [[https://isemann.at/files  
/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](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](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](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](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](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](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](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](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](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](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast</span>**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast</span><br />**

– ==**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)</span> -**  
– **"<span class="col-orange">'''new'''<**  
– **/span>" <br />**

–

–

– **[[https://github.com/isemann](https://github.com/isemann/MeshCom_1.52)  
/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<br />**
  - 
  - **'''Nice to have:'''**
  - 
  - ***PTT auf GPIO-Pin legen<br />**
- 

**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)**