

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr (
Quelltext anzeigen)
Oe1kbc ([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

(25 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 v1.50)==</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_1.2.50  
_v1.50.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware:""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den TTGO TBeam  
(langes Board)]

===== 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

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für den TLora (kleines Board)]

===== Archivierte Firmware =====

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den Heltec]

* [[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 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]

- <br />

-- **==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: Very Long Range Very  
Slow (BW125kHz)**

-- ****Region: EU433**

-- ***Reconnect to MeshCom server after  
reboot<br />**

--

-- **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom_1.50](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:'''**

--

- `*<span class="col-black">ShortName`  
`= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)`  
`</span>`
- `*Wiederholungstimer für NODEINFO,`  
`POSITIONSINFO auf > 15 Minuten`  
`setzen`
- `*MESHINFO zu einem MQTT-Paket`  
`formen`
- 
- `'''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 \(beta v1.56\)](#)