
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr (

Quelltext anzeigen)

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (

Quelltext anzeigen)

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(7 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

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.

Zeile 5:

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

+ **==MeshCom Firmware (beta v1.52)==**

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.

Zeile 13:

```
""""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)]**

Zeile 13:

```
""""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_1.2.50_v1.50.bin Firmware für TLora (kleines Board)]	+	[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für TLora (kleines Board)]
-	[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für Heltec]	+	[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.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_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.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 für den TTGO TBeam0.7]	+	[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin Firmware für den TTGO TBeam0.7]
-	[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin]]Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]		
-	[[TLora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin]]Firmware für TLora - Channel Medium Fast]] 	+	""Ältere Versionen:""
-	==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==	+	
		+	[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)]

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

'''Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:'''

'''Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:'''

Zeile 42:

**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)

****Region: EU433**

*Reconnect to MeshCom server after
reboot

Zeile 55:

**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)

****Region: EU433**

*Reconnect to MeshCom server after reboot

			* <span "<span="" >"new"<="" >shortname="Suffix" (="" (oe3mzc="" +="" -="" <="" call="" class="col-orange" mzc)="" oder="" p)<="" span>="" span>"="" td="">
			**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].
-			[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:'"
-			* shortname="Suffix" <="" (="" (oe3mzc="" <="" call="" class="col-black" mzc)="" oder="" p)="" span>="" td="">
			*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
-			*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen + *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen< + br />
			"'Nice to have:'"
			*PTT auf GPIO-Pin legen
			*PTT auf GPIO-Pin legen

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.52)

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).
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:

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

Ältere Versionen:

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für Heltec](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[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
 - ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - *new*
 - call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert

[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