

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware	18
2. Benutzer:OE3BIA	6
3. Benutzer:Oe1kbc	10
4. MeshCom	14

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](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

```
""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)]
```

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

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

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

Zeile 26:

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

Zeile 14:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das  
BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.  
bin""<br />
```

+ ""MeshCom Firmware **1.2.50:**""

```
[https://isemann.at/files  
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.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/heltec-
v2_meshcom_1.2.50_v1.50.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]
```

Zeile 26:

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

<div>
</div>	<div>[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]</div>
	<div>+</div>
	<div>[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TLora - Channel Medium Fast]]
</div>
<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>	<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>
<div>Zeile 48:</div> <div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div> <div>- *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>- * PTT auf GPIO-Pin legen
</div>	<div>Zeile 50:</div> <div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div> <div>+ *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>+ *PTT auf GPIO-Pin legen
</div>

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.50_v1.50.bin`

MeshCom Firmware 1.2.50:

[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](#)

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

[Firmware für TLora - Channel Medium Fast](#)

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

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

Nice to have:

- PTT auf GPIO-Pin legen

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.
bin""

– ""MeshCom Firmware: ""

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

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

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

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

Zeile 26:

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

Zeile 14:

""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)]

+ [https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.50_v1.50.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
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]

Zeile 26:

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

<div>
</div>	<div>[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]</div>
	+
	<div>[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TLora - Channel Medium Fast]]
</div>
<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>	<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>
<div>Zeile 48:</div>	<div>Zeile 50:</div>
<div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div>	<div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div>
<div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div>	<div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div>
<div>*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div>	<div>*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div>
<div>""Nice to have:""</div>	<div>""Nice to have:""</div>
<div>* PTT auf GPIO-Pin legen
</div>	<div>*PTT auf GPIO-Pin legen
</div>

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.50_v1.50.bin`

MeshCom Firmware 1.2.50:

[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](#)

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

[Firmware für TLora - Channel Medium Fast](#)

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

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

Nice to have:

- PTT auf GPIO-Pin legen

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.
bin""

– ""MeshCom Firmware: ""

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

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

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

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

Zeile 26:

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

Zeile 14:

""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)]

+ [https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.50_v1.50.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
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]

Zeile 26:

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

<div>
</div>	<div>[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]</div>
	+
	<div>[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TLora - Channel Medium Fast]]
</div>
<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>	<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>
<div>Zeile 48:</div> <div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div> <div>- *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>- * PTT auf GPIO-Pin legen
</div>	<div>Zeile 50:</div> <div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div> <div>+ *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>+ *PTT auf GPIO-Pin legen
</div>

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.50_v1.50.bin`

MeshCom Firmware 1.2.50:

[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](#)

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

[Firmware für TLora - Channel Medium Fast](#)

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

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

Nice to have:

- PTT auf GPIO-Pin legen

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.
bin""

– ""MeshCom Firmware:""

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

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

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

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

Zeile 26:

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

Zeile 14:

""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)]

+ [https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.50_v1.50.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
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]

Zeile 26:

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

<div>
</div>	<div>[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]</div>
	+
	<div>[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TLora - Channel Medium Fast]]
</div>
<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>	<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>
<div>Zeile 48:</div>	<div>Zeile 50:</div>
<div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div>	<div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div>
<div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div>	<div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div>
<div>*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div>	<div>*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div>
<div>""Nice to have:""</div>	<div>""Nice to have:""</div>
<div>* PTT auf GPIO-Pin legen
</div>	<div>*PTT auf GPIO-Pin legen
</div>

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.50_v1.50.bin`

MeshCom Firmware 1.2.50:

[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](#)

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

[Firmware für TLora - Channel Medium Fast](#)

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

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

Nice to have:

- PTT auf GPIO-Pin legen

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.
bin""

– ""MeshCom Firmware:""

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

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

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

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

Zeile 26:

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

Zeile 14:

""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)]

+ [https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.50_v1.50.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
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]

Zeile 26:

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

<div>
</div>	<div>[[Tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]]</div>
	<div>+</div>
	<div>[[Tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware für TLora - Channel Medium Fast]]
</div>
<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>	<div>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</div>
<div>Zeile 48:</div> <div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div> <div>- *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>- * PTT auf GPIO-Pin legen
</div>	<div>Zeile 50:</div> <div>*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</div> <div>*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen</div> <div>+ *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen</div> <div>""Nice to have:""</div> <div>+ *PTT auf GPIO-Pin legen
</div>

Version vom 14. Januar 2022, 16:35 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.50)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.50_v1.50.bin`

MeshCom Firmware 1.2.50:

[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](#)

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

[Firmware für TLora - Channel Medium Fast](#)

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

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

Nice to have:

- PTT auf GPIO-Pin legen