

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	10
2. Benutzer:OE3BIA .....	4
3. MeshCom .....	7

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 16. Januar 2022, 12:30 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 16. Januar 2022, 12:31 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 26:**

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

```
- <span class="col-blue-dark">
[https://isemann.at/files/Tbeam_meshcom
_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware
für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<
/span>
```

```
- <span class="col-blue-dark">[[Https:
/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für
TLora - Channel Medium Fast]]<
/span><br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

**Zeile 26:**

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

```
+ <span class="col-blue-dark">
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom
_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware
für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<
/span>
```

```
+ <span class="col-blue-dark">[[Https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50
v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TLora -
Channel Medium Fast]]</span><br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

### Version vom 16. Januar 2022, 12:31 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 16. Januar 2022, 12:30 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 16. Januar 2022, 12:31 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 26:**

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

**Zeile 26:**

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

- `<span class="col-blue-dark">`  
`[https://isemann.at/files/Tbeam_meshcom`  
`_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware`  
`für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<`  
`/span>`

+ `<span class="col-blue-dark">`  
`[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom`  
`_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware`  
`für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<`  
`/span>`

- `<span class="col-blue-dark">[[Htpps:`  
`/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom`  
`1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für`  
`TLora - Channel Medium Fast]]<`  
`/span><br />`

+ `<span class="col-blue-dark">[[Htpps:`  
`/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50`  
`v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TLora -`  
`Channel Medium Fast]]</span><br />`

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

### Version vom 16. Januar 2022, 12:31 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 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_1.2.50_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 16. Januar 2022, 12:30 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 16. Januar 2022, 12:31 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 26:**

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

**Zeile 26:**

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

- `<span class="col-blue-dark">`  
`[https://isemann.at/files/Tbeam_meshcom`  
`_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware`  
`für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<`  
`/span>`

+ `<span class="col-blue-dark">`  
`[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom`  
`_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware`  
`für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<`  
`/span>`

- `<span class="col-blue-dark">[[Htts:`  
`/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom`  
`1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für`  
`TLora - Channel Medium Fast]]<`  
`/span><br />`

+ `<span class="col-blue-dark">[[Htts:`  
`/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50`  
`v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TLora -`  
`Channel Medium Fast]]</span><br />`

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

### Version vom 16. Januar 2022, 12:31 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 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_1.2.50_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 16. Januar 2022, 12:30 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 16. Januar 2022, 12:31 Uhr ( Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 26:**

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

**Zeile 26:**

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

- `<span class="col-blue-dark">`  
`[https://isemann.at/files/Tbeam_meshcom`  
`_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware`  
`für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<`  
`/span>`

+

`<span class="col-blue-dark">`  
`[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom`  
`_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware`  
`für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]<`  
`/span>`

- `<span class="col-blue-dark">[[Htts:`  
`/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom`  
`1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware für`  
`TLora - Channel Medium Fast]]<`  
`/span><br />`

+

`<span class="col-blue-dark">[[Htts:`  
`/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50`  
`v1.50 MediumFast.bin|Firmware für TLora -`  
`Channel Medium Fast]]</span><br />`

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

### Version vom 16. Januar 2022, 12:31 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 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_1.2.50_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