

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	10
2. Benutzer:OE3BIA .....	4
3. Benutzer:Oe1kbc .....	6
4. MeshCom .....	8

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q uelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q uelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 23:**

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

```
<br />
```

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

**Zeile 23:**

```
[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
für den TTGO TBeam0.7 (langes
Board)]
```

```
<br />
```

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

### Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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:**

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

## 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)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 23:**

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

```
<br />
```

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

**Zeile 23:**

```
[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
für den TTGO TBeam0.7 (langes
Board)]
```

```
<br />
```

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

### Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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:**

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

## **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)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 23:**

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

```
<br />
```

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

**Zeile 23:**

```
[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
für den TTGO TBeam0.7 (langes
Board)]
```

+

+

```
<br />
```

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

### Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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:**

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

## **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)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q**  
**uelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 23:**

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

```
<br />
```

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

**Zeile 23:**

```
[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
für den TTGO TBeam0.7 (langes
Board)]
```

```
<br />
```

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

### Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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:**

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

## **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)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 23:**

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

```
<br />
```

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

**Zeile 23:**

```
[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
für den TTGO TBeam0.7 (langes
Board)]
```

```
<br />
```

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

### Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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:**

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

## **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)