

Inhaltsverzeichnis

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

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Update des Textes für MeshCom Firmware)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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 firmware-tbeam-1.2.47.a5685  
1f.bin""""<br />`

```
""MeshCom Firmware:""
```

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""""<br />`

```
""MeshCom Firmware:""
```

## Version vom 3. Januar 2022, 20:46 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](#)

---

**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 3. Januar 2022, 20:45 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

(Update des Textes für MeshCom Firmware)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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 firmware-tbeam-1.2.47.a5685  
1f.bin""""<br />
```

```
""MeshCom Firmware:""
```

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""""<br />
```

```
""MeshCom Firmware:""
```

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 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](#)

## 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 3. Januar 2022, 20:45 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

(Update des Textes für MeshCom Firmware)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**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 firmware-tbeam-1.2.47.a5685  
1f.bin""""<br />`

```
""MeshCom Firmware:""
```

**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""""<br />`

```
""MeshCom Firmware:""
```

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 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](#)

## 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 3. Januar 2022, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Update des Textes für MeshCom Firmware)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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 firmware-tbeam-1.2.47.a5685  
1f.bin""""<br />`

```
""MeshCom Firmware:""
```

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""""<br />`

```
""MeshCom Firmware:""
```

### Version vom 3. Januar 2022, 20:46 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](#)

## 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)