

Inhaltsverzeichnis

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

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:44**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Neue Firmware für MeshCom v1.0(beta))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 41:**

[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für  
den TLora (kleines Board)]

– [https://isemann.at/files/heltec-  
v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für  
den Heltec]<br />

ToDo:

**Zeile 41:**

[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für  
den TLora (kleines Board)]

+ [https://isemann.at/files/heltec-  
v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für  
den Heltec]

+

+

[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />

ToDo:

**Version vom 26. Dezember 2021, 16:05 Uhr**

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

**Achtung!**

ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

**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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`*

## MeshCom Firmware (Beta v1.0)

---

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

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

[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](#)

ToDo:

- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Reconnect to MeshCom server after reboot

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 25. Dezember 2021, 18:44

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Neue Firmware für MeshCom v1.0(beta))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 26. Dezember 2021, 16:05

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED hinzugefügt)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 41:**

[[https://isemann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den TLora (kleines Board)]

– [[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den Heltec]<br />

ToDo:

**Zeile 41:**

[[https://isemann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den TLora (kleines Board)]

+ [[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den Heltec]

+

+ [[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0\\_1.3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />

ToDo:

### Version vom 26. Dezember 2021, 16:05 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

**Achtung!**

ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

**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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`*

## MeshCom Firmware (Beta v1.0)

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

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

[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](#)

ToDo:

- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Reconnect to MeshCom server after reboot

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 25. Dezember 2021, 18:44

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Neue Firmware für MeshCom v1.0(beta))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 26. Dezember 2021, 16:05

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED hinzugefügt)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 41:**

[https://isemann.at/files/tlora-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]

– [https://isemann.at/files/heltec-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den Heltec]<br />

ToDo:

**Zeile 41:**

[https://isemann.at/files/tlora-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]

+ [https://isemann.at/files/heltec-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den Heltec]

+

+

[https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.49\_v1.0\_1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />

ToDo:

### Version vom 26. Dezember 2021, 16:05 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

**Achtung!**

ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

**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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`*

## MeshCom Firmware (Beta v1.0)

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

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

[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](#)

ToDo:

- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- Reconnect to MeshCom server after reboot

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 25. Dezember 2021, 18:44

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Neue Firmware für MeshCom v1.0(beta))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 26. Dezember 2021, 16:05

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED hinzugefügt)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 41:**

[https://isemann.at/files/tlora-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]

– [https://isemann.at/files/heltec-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den Heltec]<br />

ToDo:

**Zeile 41:**

[https://isemann.at/files/tlora-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]

+ [https://isemann.at/files/heltec-v2\_meshcom\_1.2.49\_v1.0.bin Firmware für den Heltec]

+

+

[https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.49\_v1.0\_1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />

ToDo:

### Version vom 26. Dezember 2021, 16:05 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Meshtastic Firmware

Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)

kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>



Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : **1.2.47 alpha**

**Achtung!**

ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.

**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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`*

## MeshCom Firmware (Beta v1.0)

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

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

[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](#)

ToDo:

- **ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)**
- Reconnect to MeshCom server after reboot