

## 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, 18:01 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
 Zum Source-Code mit Dokumentation der  
 Änderungen auf Github geht es hier].

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
 Zum Source-Code mit Dokumentation der  
 Änderungen auf Github geht es hier].

– [[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
 Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]

+

[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
 Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]

– [[https://isemann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware für den TLora (kleines Board)]

+

[[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\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware für den Heltec]<br />

+

[[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 />

## Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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)

---

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](#)

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:01**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation der  
Änderungen auf Github geht es hier].

–

[<https://isemann.at/files>  
/tbeam\_meshcom\_1.2.**48\_v0.9**.bin  
Firmware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]

–

[<https://isemann.at/files/tlora->  
v2\_meshcom\_1.2.**48\_v0.9**.bin Firmware  
für den TLora (kleines Board)]

–

[<https://isemann.at/files/heltec->  
v2\_meshcom\_1.2.**48\_v0.9**.bin Firmware  
für den Heltec]<br />

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation der  
Änderungen auf Github geht es hier].

+

[<https://isemann.at/files>  
/tbeam\_meshcom\_1.2.**49\_v1.0**.bin  
Firmware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]

+

[<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 />

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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)

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](#)

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:01**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation der  
Änderungen auf Github geht es hier].

– [[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
Firmware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]

– [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware  
für den TLora (kleines Board)]

– [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware  
für den Heltec]<br />

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation der  
Änderungen auf Github geht es hier].

+ [[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]

+ [[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 />

---

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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)

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](#)

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:01**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation der  
Änderungen auf Github geht es hier].

– [[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
Firmware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]

– [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware  
für den TLora (kleines Board)]

– [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware  
für den Heltec]<br />

**Zeile 37:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation der  
Änderungen auf Github geht es hier].

+ [[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]

+ [[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 />

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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)

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](#)