

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, 20:13 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(link zu neuen GitHub repository)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 36:

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

[[https://github.com/isemann/MeshCom\\_1.4](https://github.com/isemann/MeshCom_1.4)]  
 - 9 ""Zum Source-Code"" mit  
 Dokumentation der Änderungen auf  
 Github geht es hier].

Zeile 36:

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

[[https://github.com/isemann/MeshCom\\_1.5](https://github.com/isemann/MeshCom_1.5)]  
 + 0 ""Zum Source-Code"" mit  
 Dokumentation der Änderungen auf  
 Github geht es hier].

## Version vom 3. Januar 2022, 20:26 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 v1.50)

### 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.

### Firmware fertig zum Flashen findet man 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 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, 20:13 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

([link zu neuen GitHub repository](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 36:**

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

```
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.4
9 ""Zum Source-Code"" mit
Dokumentation der Änderungen auf
Github geht es hier].
```

**Zeile 36:**

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

```
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.5
0 ""Zum Source-Code"" mit
Dokumentation der Änderungen auf
Github geht es hier].
```

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 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 v1.50)

### 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.

### Firmware fertig zum Flashen findet man 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 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, 20:13 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

([link zu neuen GitHub repository](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 36:**

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

```
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.4
9 ""Zum Source-Code"" mit
Dokumentation der Änderungen auf
Github geht es hier].
```

**Zeile 36:**

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

```
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.5
0 ""Zum Source-Code"" mit
Dokumentation der Änderungen auf
Github geht es hier].
```

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 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 v1.50)

### 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.

### Firmware fertig zum Flashen findet man 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 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, 20:13 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

([link zu neuen GitHub repository](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 36:**

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

```
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.4
9 ""Zum Source-Code"" mit
Dokumentation der Änderungen auf
Github geht es hier].
```

**Zeile 36:**

```
*Reconnect to MeshCom server after
reboot<br />
```

```
[https://github.com/isemann/MeshCom_1.5
0 ""Zum Source-Code"" mit
Dokumentation der Änderungen auf
Github geht es hier].
```

### Version vom 3. Januar 2022, 20:26 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 v1.50)

### 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.

### Firmware fertig zum Flashen findet man 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 für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)