

## 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, 18:37**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 21:**

```


```

```

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File  firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />

```

– **==MeshCom Firmware (Beta)==**

```


```

```

Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:

```

**Zeile 45:**

```

ToDo:

```

```


```

– **\* <span style="color: #b58900">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**

```


```

```

<br />

```

**Zeile 21:**

```


```

```

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File  firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />

```

+ **==MeshCom Firmware (Beta **v1.0**)==**

```


```

```

Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:

```

**Zeile 45:**

```

ToDo:

```

```


```

+ **\*<span style="color: #b58900">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**

```


```

```

<br />

```

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39 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](#)

ToDo:

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

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

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

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 21:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f. bin""&lt;br /&gt;</pre> </div> <p>– <span style="border: 1px solid yellow; padding: 2px;">==MeshCom Firmware (Beta)==</span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:</pre> </div> <p><b>Zeile 45:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>ToDo:</pre> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>* &lt;span style="color: #b58900" &gt;ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)&lt;/span&gt;</pre> </div> <p>– <span style="border: 1px solid yellow; padding: 2px;">*</span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>&lt;br /&gt;</pre> </div>	<p><b>Zeile 21:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f. bin""&lt;br /&gt;</pre> </div> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">==MeshCom Firmware (Beta <b>v1.0</b>)==</span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:</pre> </div> <p><b>Zeile 45:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>ToDo:</pre> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>*&lt;span style="color: #b58900" &gt;ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)&lt;/span&gt;</pre> </div> <p>+ <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">*</span></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <pre>&lt;br /&gt;</pre> </div>
---	--

### Version vom 25. Dezember 2021, 18:39 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](#)

ToDo:

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

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:37**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 21:**

```


```

```

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />

```

– **==MeshCom Firmware (Beta)==**

```


```

```

Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:

```

**Zeile 21:**

```


```

```

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />

```

+ **==MeshCom Firmware (Beta **v1.0**)==**

```


```

```

Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:

```

**Zeile 45:**

```

ToDo:

```

```


```

– **\* <span style="color: #b58900" >ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**

```


```

```

<br />

```

**Zeile 45:**

```

ToDo:

```

```


```

+ **\*<span style="color: #b58900" >ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**

```


```

```

<br />

```

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39 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](#)

ToDo:

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

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

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:37**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 21:**

```


```

```

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />

```

– **==MeshCom Firmware (Beta)==**

```


```

```

Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:

```

**Zeile 21:**

```


```

```

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />

```

+ **==MeshCom Firmware (Beta **v1.0**)==**

```


```

```

Meshtastic Source-Code angepasst für
MeshCom Projekt:

```

**Zeile 45:**

```

ToDo:

```

```


```

– **\* <span style="color: #b58900" >ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**

```


```

```

<br />

```

**Zeile 45:**

```

ToDo:

```

```


```

+ **\*<span style="color: #b58900" >ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>**

```


```

```

<br />

```

**Version vom 25. Dezember 2021, 18:39 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](#)

ToDo:

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