

## 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, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Firmware Update 1.2.50)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 33:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**PSK Encryption NONE,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- **Region: EU433</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- [https://github.com/isemann/<b>MeshCom</b> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div>	+	<p><b>Zeile 33:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**PSK Encryption NONE,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ **Region: EU433</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ [https://github.com/isemann/<b>MeshComv1.50</b> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Version vom 3. Januar 2022, 19:03 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, 18:34 Uhr (Quelle anzeigen)

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Firmware Update 1.2.50)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 33:	-	+	Zeile 33:
<code>**PSK Encryption NONE,</code>			<code>**PSK Encryption NONE,</code>
<code>**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</code>			<code>**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</code>
<code>**Region: EU433</code>			<code>**Region: EU433</code>
<code>*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</code>			<code>*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</code>
<code>[https://github.com/isemann/MeshCom ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</code>			<code>[https://github.com/isemann/MeshComv1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</code>

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 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, 18:34 Uhr (Quelle anzeigen)

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Firmware Update 1.2.50)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 33:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">**PSK Encryption NONE,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">- **Region: EU433</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://github.com/isemann/<b>MeshCom</b> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</div>	+	<p><b>Zeile 33:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">**PSK Encryption NONE,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ **Region: EU433</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://github.com/isemann/<b>MeshComv1.50</b> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</div>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 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, 18:34 Uhr (Quelle anzeigen)

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Firmware Update 1.2.50)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 33:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**PSK Encryption NONE,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- **Region: EU433</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- [https://github.com/isemann/<b>MeshCom</b> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>	+	<p><b>Zeile 33:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**PSK Encryption NONE,</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ **Region: EU433</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">*Reconnect to MeshCom server after reboot&lt;br /&gt;</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ [https://github.com/isemann/<b>MeshComv1.50</b> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Version vom 3. Januar 2022, 19:03 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)