

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	11
2. Benutzer:OE3BIA .....	5
3. MeshCom .....	8

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 22. Dezember 2021, 14:36**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. Dezember 2021, 16:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 32:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
 Zum Source-Code 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 **for the** 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 **for the** TLora (kleines Board)]

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- \* fixe Voreinstellung von:

- \*\* PSK Encryption NONE,

- \*\* Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)

- \*\* Region: EU433

**Zeile 32:**

[<https://github.com/isemann/MeshCom>  
 Zum Source-Code 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 **fuer 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 **fu er 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 fuer den Heltec]

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

+ \*fixe Voreinstellung von:

+ \*\*PSK Encryption NONE,

+ \*\*Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)

+ \*\*Region: EU433

-	* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>		<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>

---

## Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

[Firmware fuer den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware fuer den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
  - PSK Encryption NONE,
  - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
  - Region: EU433
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

# MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 22. Dezember 2021, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

<p><b>Zeile 32:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://github.com/ise mann/MeshCom Zum Source-Code auf Github geht es hier].</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://ise mann.at/files /tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>for the</b> TTGO TBeam (langes Board)]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>for the</b> TLora (kleines Board)]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">- * fixe Voreinstellung von:</div> <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>	<p><b>Zeile 32:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://github.com/ise mann/MeshCom Zum Source-Code auf Github geht es hier].</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://ise mann.at/files /tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>fuer den</b> TTGO TBeam (langes Board)]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>fuer den</b> TLora (kleines Board)]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware fuer den Heltec]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ * fixe Voreinstellung von:</div> <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>
---	--

-	* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>		<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>

---

## Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

[Firmware fuer den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware fuer den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
  - PSK Encryption NONE,
  - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
  - Region: EU433
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

# MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 22. Dezember 2021, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 32:**

[<https://github.com/ise mann/MeshCom>  
 Zum Source-Code auf Github geht es hier].

**Zeile 32:**

[<https://github.com/ise mann/MeshCom>  
 Zum Source-Code auf Github geht es hier].

- [[https://ise mann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
 Firmware **for the** TTGO TBeam (langes Board)]

+

[[https://ise mann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
 Firmware **fuer den** TTGO TBeam (langes Board)]

- [[https://ise mann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
 Firmware **for the** TLora (kleines Board)]

+

[[https://ise mann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
 Firmware **fu er den** TLora (kleines Board)]

+

[[https://ise mann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.48\\_v0.9.bin](https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)  
 Firmware **fuer den Heltec**]

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- \* fixe Voreinstellung von:

+ \* fixe Voreinstellung von:

- \*\* PSK Encryption NONE,

+ \*\*PSK Encryption NONE,

- \*\* Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)

+ \*\*Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)

- \*\* Region: EU433

+ \*\*Region: EU433

-	* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>		<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>

---

## Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

[Firmware fuer den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware fuer den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
  - PSK Encryption NONE,
  - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
  - Region: EU433
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

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

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

**Version vom 22. Dezember 2021, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

<b>Zeile 32:</b>	[https://github.com/ise mann/MeshCom Zum Source-Code auf Github geht es hier].	<b>Zeile 32:</b>	[https://github.com/ise mann/MeshCom Zum Source-Code auf Github geht es hier].
–	[https://ise mann.at/files /tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>for the</b> TTGO TBeam (langes Board)]	+	[https://ise mann.at/files /tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>fuer den</b> TTGO TBeam (langes Board)]
–	[https://ise mann.at/files/tlora- v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>for the</b> TLora (kleines Board)]	+	[https://ise mann.at/files/tlora- v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware <b>fu er den</b> TLora (kleines Board)]
		+	
		+	<b>[https://ise mann.at/files/heltec- v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware fuer den Heltec]</b>
	Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:		Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:
–	* fixe Voreinstellung von:	+	* fixe Voreinstellung von:
–	** PSK Encryption NONE,	+	**PSK Encryption NONE,
–	** Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)	+	**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
–	** Region: EU433	+	**Region: EU433

-	* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>		<input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>

---

## Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

[Firmware fuer den TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware fuer den TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
  - PSK Encryption NONE,
  - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
  - Region: EU433
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)