

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<br>(OE3MZC/p) | + | *ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL<br>(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/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<br>(OE3MZC/p) | + | *ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL<br>(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/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<br>(OE3MZC/p) | + | *ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL<br>(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/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<br>(OE3MZC/p) | + | *ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL<br>(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)