

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	17
2. Benutzer:OE3BIA .....	5
3. Benutzer:Oe1kbc .....	9
4. MeshCom .....	13

## MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 22. Dezember 2021, 14:36

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3BIA (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

(Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(47 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

```
""""[[MeshCom|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.""""

Zeile 5:

```
""""[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]""""
```

+ ===== ""Aktuelle Firmware"" =====

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65)|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]

+ ===== Hinweise: =====

+ \* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.

+ \* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

+ ===== Archivierte Firmware =====

– ""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`""  
<br />

– ==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

– [<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)]

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

[[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

\* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

<br />

---

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

### Aktuelle Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

#### Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

## 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. August 2022, 17:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(47 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

''''[[MeshCom|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!''''**

Zeile 5:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''

+ **==== '''Aktuelle** Firmware**''' =====**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65)|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

+ **===== Hinweise: =====**

+ **\* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.**

+ **\* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen**

+ **==== Archivierte** Firmware **=====**

– ""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`""  
<br />

– ==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

– [https://github.com/isemann/MeshCom Zum Source-Code auf Github geht es hier].

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

– [https://isemann.at/files  
– /tbeam meshcom 1.2.48 v0.9.bin Firm  
ware for the TTGO TBeam (langes  
Board)]

– [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

– \* ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)

– <br />

---

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware

- MeshCom Firmware (beta v1.65)

### Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.

- 
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)



## 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. August 2022, 17:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(47 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

''''[[MeshCom|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!''''**

Zeile 5:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''

+ **==== '''Aktuelle** Firmware**''' =====**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65)|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

+ **===== Hinweise: =====**

+ **\* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.**

+ **\* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen**

+ **==== Archivierte** Firmware **=====**

– ""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`""  
<br />

– ==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

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

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

[[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

\* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

<br />

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

## Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.

- 
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

## 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. August 2022, 17:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(47 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

```
'''[[MeshCom|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!'''**

Zeile 5:

```
'''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]'''
```

+ **==== '''Aktuelle** Firmware**''' =====**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65)|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

+ **===== Hinweise: =====**

+ **\* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.**

+ **\* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen**

+ **==== Archivierte** Firmware **=====**

– ""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`""  
<br />

– ==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

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

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

[[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

\* ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

<br />

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

### Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.

- 
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)



## 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. August 2022, 17:37 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(47 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

''''[[MeshCom|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!''''**

Zeile 5:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''

+ **==== '''Aktuelle** Firmware**''' =====**

+ **\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65)|MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

+ **===== Hinweise: =====**

+ **\* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.**

+ **\* Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen**

+ **==== Archivierte** Firmware **=====**

– ""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`""  
<br />

– ==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

– [https://github.com/isemann/MeshCom Zum Source-Code auf Github geht es hier].

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

– [https://isemann.at/files  
– /tbeam meshcom 1.2.48 v0.9.bin Firm  
ware for the TTGO TBeam (langes  
Board)]

– [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

– \* ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)

– <br />

---

Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware

- MeshCom Firmware (beta v1.65)

### Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.

- 
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

### Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)