

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	18
2. Benutzer:OE3BIA .....	6
3. Benutzer:Oe1kbc .....	10
4. MeshCom .....	14

## MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 3. Januar 2022, 20:13 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 →

(30 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 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<br />
- \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

[[https://github.com/ise mann /MeshCom 1.49](https://github.com/ise mann/MeshCom_1.49) ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].

""Firmware fertig zum Flashen findet man hier: ""

[[https://ise mann.at/files /tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]

[[https://ise mann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://ise mann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für den TLora (kleines Board )]

[[https://ise mann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://ise mann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware für den Heltec]

[[https://ise mann.at/files /tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin](https://ise mann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />

""ToDo für die nächste Firmware Version: ""

\*<span class="col-black">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </span>

<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 3. Januar 2022, 20:13 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 →](#)

(30 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 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

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

– **\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot<br />**

– **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom\\_1.49](https://github.com/isemann/MeshCom_1.49) "Zum Source-Code"  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].**

– **"Firmware fertig zum Flashen findet  
man hier:"**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Fir  
mware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]**

– **[[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]**

– **[[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den Heltec]**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50\\_1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />**

– **"ToDo für die nächste Firmware  
Version:"**

– **\*<span class="col-black">ShortName  
= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)  
</span>**

- -
- 

**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 3. Januar 2022, 20:13 Uhr (Quelle anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr (Quelle anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(30 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 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

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

– **\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot<br />**

– **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom\\_1.49](https://github.com/isemann/MeshCom_1.49) "Zum Source-Code"  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].**

– **"Firmware fertig zum Flashen findet  
man hier:"**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Fir  
mware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]**

– **[[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]**

– **[[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den Heltec]**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50\\_1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />**

– **"ToDo für die nächste Firmware  
Version:"**

– **\*<span class="col-black">ShortName  
= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)  
</span>**

- -
- 

**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 3. Januar 2022, 20:13 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(30 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 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

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

– **\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot<br />**

– **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom\\_1.49](https://github.com/isemann/MeshCom_1.49) "Zum Source-Code"  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].**

– **"Firmware fertig zum Flashen findet  
man hier:"**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Fir  
mware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]**

– **[[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]**

– **[[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den Heltec]**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50\\_1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />**

– **"ToDo für die nächste Firmware  
Version:"**

– **\*<span class="col-black">ShortName  
= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)  
</span>**

- -
- 

**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 3. Januar 2022, 20:13 Uhr (Quelle anzeigen)**

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr (Quelle anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(30 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 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

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

– **\*Reconnect to MeshCom server after  
reboot<br />**

– **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom\\_1.49](https://github.com/isemann/MeshCom_1.49) "Zum Source-Code"  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].**

– **"Firmware fertig zum Flashen findet  
man hier:"**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Fir  
mware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]**

– **[[https://isemann.at/files/tlora-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]**

– **[[https://isemann.at/files/heltec-  
v2\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin)  
Firmware für den Heltec]**

– **[[https://isemann.at/files  
/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50\\_1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />**

– **"ToDo für die nächste Firmware  
Version:"**

– **\*<span class="col-black">ShortName  
= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)  
</span>**

- -
- 

**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 \(beta v1.56\)](#)