

Inhaltsverzeichnis

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

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

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 →](#)

(36 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 v1.0)==

– 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 <br />

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

- [<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den Heltec]
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- ToDo:
- \*<span style="color: #b58900">  
>ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>
- \*Reconnect to MeshCom server after  
reboot
- <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 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

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 →](#)

(36 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 v1.0)==**

– **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 `<br />`**

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

- [<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den Heltec]
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- ToDo:
- \*<span style="color: #b58900">  
>ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>
- \*Reconnect to MeshCom server after  
reboot
- <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 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

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 →](#)

(36 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 v1.0)==

– 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 <br />

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

- [<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den Heltec]
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- ToDo:
- \*<span style="color: #b58900">  
>ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>
- \*Reconnect to MeshCom server after  
reboot
- <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 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

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 →](#)

(36 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 v1.0)==

– 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 <br />

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

- [<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firm  
ware für den TTGO TBeam (langes  
Board)]
- [[https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den TLora (kleines Board  
)]
- [[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin)  
Firmware für den Heltec]
- [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0 1.  
3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3oled.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]<br />
- ToDo:
- \*<span style="color: #b58900">  
>ShortName = Suffix ( MZC) oder  
CALL (OE3MZC/p)</span>
- \*Reconnect to MeshCom server after  
reboot
- <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 26. Dezember 2021, 16:05**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Firmware für TBeam mit 1.3"OLED  
hinzugefügt)

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 →](#)

(36 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 v1.0)==

– 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 <br />

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

- [<https://github.com/isemann/MeshCom>  
Zum Source-Code mit Dokumentation  
der Änderungen auf Github geht es  
hier].
- [[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]
- [[https://isemann.at/files/tlora-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den TLora (kleines Board)]
- [[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware für den Heltec]
- [[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.49\\_v1.0\\_1.3oled.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0_1.3oled.bin) Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]<br />
- ToDo:
- \*<span style="color: #b58900">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)</span>
- \*Reconnect to MeshCom server after reboot
- <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 \(beta v1.56\)](#)