

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	22
2. Benutzer:OE3BIA .....	7
3. Benutzerin:OE1VCC .....	12
4. MeshCom .....	17

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**  
OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September**  
**2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
– <b>__HIDETITLE__</b>	
<b>__NOTOC__</b>	<b>__NOTOC__</b>
<b>__NODISCUSSION__</b>	<b>__NODISCUSSION__</b>
<b>Zeile 5:</b>	<b>Zeile 4:</b>
~~~~[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]~~~~	~~~~[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]~~~~
– <b>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>	+ <b>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</b>
<b>Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.</b>	
– <b>~~~~Achtung!~~~~</b>	+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b>
– <b>~~~~Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.~~~~</b>	
– <b>~~~~Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board ).~~~~</b>	

- ""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 tbeam\_meshcom\_1.2.52  
\_v1.52.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit  
1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-v0.  
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmware  
für den TTGO TBeam0.7]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh  
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom  
Firmware (beta v1.56)]]

- **""Ältere Versionen:""**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast</span>**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast</span><br />**

– ==**Modifikation der** MeshCom Firmware  
(beta v1.52)==

–

– '''**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**

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

– \*\***call suffix (MZC) wird beim Setzen  
des "owner" erzeugt und fix als  
shortname gespeichert<br />**

–

–

– [https://github.com/isemann  
/MeshCom 1.52 ""Zum Source-Code""  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].

–

–

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

–

– \*Wiederholungstimer für NODEINFO,  
POSITIONSINFO auf > 15 Minuten  
setzen

– \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket  
formen<br />

–

– ""Nice to have: ""

–

– \*PTT auf GPIO-Pin legen<br />

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [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 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September**  
**2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

**Zeile 1:**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

**Zeile 5:**

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

– **==MeshCom Firmware (beta v1.52)==**

– **Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.**

– **''''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 ).''''**

**Zeile 4:**

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

+

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

- ""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 tbeam\_meshcom\_1.2.52  
\_v1.52.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit  
1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-v0.  
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmware  
für den TTGO TBeam0.7]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh  
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom  
Firmware (beta v1.56)]]



- **""Ältere Versionen:""**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast</span>**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast</span><br />**

– **==Modifikation der** MeshCom Firmware  
(beta v1.52) ==

–

– **'''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**

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

– **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen  
des "owner" erzeugt und fix als  
shortname gespeichert<br />**

–

–

– [https://github.com/ise mann  
/MeshCom 1.52 ""Zum Source-Code""  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].

–

–

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

–

– \*Wiederholungstimer für NODEINFO,  
POSITIONSINFO auf > 15 Minuten  
setzen

– \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket  
formen<br />

–

– ""Nice to have: ""

–

– \*PTT auf GPIO-Pin legen<br />

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [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 18. Januar 2022, 07:18 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

**Zeile 1:**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

**Zeile 5:**

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

– **==MeshCom Firmware (beta v1.52)==**

– **Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.**

– **''''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 ).''''**

**Zeile 4:**

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

+

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

- ""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 tbeam\_meshcom\_1.2.52  
\_v1.52.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit  
1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-v0.  
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmware  
für den TTGO TBeam0.7]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh  
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom  
Firmware (beta v1.56)]]

- **""Ältere Versionen:""**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast</span>**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast</span><br />**

– ==**Modifikation der** MeshCom Firmware  
(beta v1.52)==

–

– '''**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**

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

– **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen  
des "owner" erzeugt und fix als  
shortname gespeichert<br />**

–

–

– [https://github.com/ise mann  
/MeshCom 1.52 ""Zum Source-Code""  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].

–

–

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

–

– \*Wiederholungstimer für NODEINFO,  
POSITIONSINFO auf > 15 Minuten  
setzen

– \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket  
formen<br />

–

– ""Nice to have: ""

–

– \*PTT auf GPIO-Pin legen<br />

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [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 18. Januar 2022, 07:18 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

**\_\_NOTOC\_\_**

**\_\_NODISCUSSION\_\_**

**Zeile 5:**

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

– **==MeshCom Firmware (beta v1.52)==**

– **Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.**

– **~~~~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 ).~~~~**

**Zeile 1:**

**\_\_NOTOC\_\_**

**\_\_NODISCUSSION\_\_**

**Zeile 4:**

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

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

- ""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 tbeam\_meshcom\_1.2.52  
\_v1.52.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit  
1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-v0.  
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmware  
für den TTGO TBeam0.7]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh  
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom  
Firmware (beta v1.56)]]

- **""Ältere Versionen:""**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast</span>**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast</span><br />**

– ==**Modifikation der** MeshCom Firmware  
(beta v1.52)==

–

– '''**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**

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

– \*\***call suffix (MZC) wird beim Setzen  
des "owner" erzeugt und fix als  
shortname gespeichert<br />**

–

–

– [https://github.com/isemann  
/MeshCom 1.52 ""Zum Source-Code""  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].

–

–

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

–

– \*Wiederholungstimer für NODEINFO,  
POSITIONSINFO auf > 15 Minuten  
setzen

– \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket  
formen<br />

–

– ""Nice to have: ""

–

– \*PTT auf GPIO-Pin legen<br />

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [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 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September**  
**2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

**\_\_NOTOC\_\_**

**\_\_NODISCUSSION\_\_**

Zeile 1:

**\_\_NOTOC\_\_**

**\_\_NODISCUSSION\_\_**

Zeile 5:

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

– **==MeshCom Firmware (beta v1.52)==**

– **Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.**

– **~~~~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 ).~~~~**

Zeile 4:

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

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

- ""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 tbeam\_meshcom\_1.2.52  
\_v1.52.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.  
bin Firmware für TTGO TBeam mit  
1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-v0.  
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin Firmware  
für den TTGO TBeam0.7]

===== 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/MeshCom-Firmware/Mesh  
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom  
Firmware (beta v1.56)]]

- **""Ältere Versionen:""**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für 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 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tbeam\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast</span>**
- 
- **<a href="https://isemann.at/files/tlora2.1\_meshcom\_1.2.50\_v1.50\_MediumFast.bin" class="col-blue-dark">https://isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast</span><br />**



– **==Modifikation der** MeshCom Firmware  
(beta v1.52)==

–

– **'''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**

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

– **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen  
des "owner" erzeugt und fix als  
shortname gespeichert<br />**

–

–

– [https://github.com/iseemann  
/MeshCom 1.52 ""Zum Source-Code""  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier].

–

–

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

–

– \*Wiederholungstimer für NODEINFO,  
POSITIONSINFO auf > 15 Minuten  
setzen

– \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket  
formen<br />

–

– ""Nice to have: ""

–

– \*PTT auf GPIO-Pin legen<br />

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

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