

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	18
2. Benutzer:OE3BIA .....	6
3. Benutzerin:OE1VCC .....	10
4. MeshCom .....	14

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 16. Januar 2022, 12:30 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-<sup>K</sup>Quelltext-Bearbeitung

(23 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 v1.50)**==

– **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\_1.2.50  
\_v1.50.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür 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)]]

– **<span class="col-blue-dark">[https://i  
semann.at/files/Tbeam meshcom\_1.  
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f  
ür TTGO TBeam - Channel Medium  
Fast]</span>**

– **<span class="col-blue-dark">[[Https:  
/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom  
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware  
für TLora - Channel Medium Fast]]<  
/span><br />**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv  
Slow (BW125kHz)**

– **\*\*Region: EU433**

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

- [https://github.com/iseemann/MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- 
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
- 
- \*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- \*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
- 
- ""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 16. Januar 2022, 12:30 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

(23 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 v1.50)==**

– **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\_1.2.50  
\_v1.50.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür 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)]]

– **<span class="col-blue-dark">[https://i  
seemann.at/files/Tbeam meshcom\_1.  
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f  
ür TTGO TBeam - Channel Medium  
Fast]</span>**

– **<span class="col-blue-dark">[[Https:  
/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom  
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware  
für TLora - Channel Medium Fast]]<  
/span><br />**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv  
Slow (BW125kHz)**

– **\*\*Region: EU433**

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



- [https://github.com/iseemann/MeshCom 1.50 "'Zum Source-Code"' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- 
- "'ToDo für die nächste Firmware Version:'"
- 
- \*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- \*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
- 
- "'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 16. Januar 2022, 12:30 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

(23 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 v1.50)==**

– **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\_1.2.50  
\_v1.50.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür 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)]]

– **<span class="col-blue-dark">[https://i  
seemann.at/files/Tbeam meshcom\_1.  
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f  
ür TTGO TBeam - Channel Medium  
Fast]</span>**

– **<span class="col-blue-dark">[[Https:  
/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom  
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware  
für TLora - Channel Medium Fast]]<  
/span><br />**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv  
Slow (BW125kHz)**

– **\*\*Region: EU433**

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

- [https://github.com/iseemann /MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- 
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
- 
- \*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- \*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
- 
- ""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 16. Januar 2022, 12:30 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](#)

(23 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

**Zeile 1:**

\_\_NOTOC\_\_

\_\_NODISCUSSION\_\_

**Zeile 5:**

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

**Zeile 4:**

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

– **==MeshCom Firmware (beta v1.50)==**

+

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

**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!''''**

+

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

– **''''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 tbeam\_meshcom\_1.2.50  
\_v1.50.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür 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)]]

– **<span class="col-blue-dark">[https://i  
semann.at/files/Tbeam meshcom\_1.  
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f  
ür TTGO TBeam - Channel Medium  
Fast]</span>**

– **<span class="col-blue-dark">[[Https:  
/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom  
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware  
für TLora - Channel Medium Fast]]<  
/span><br />**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv  
Slow (BW125kHz)**

– **\*\*Region: EU433**

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



- [https://github.com/ise mann /MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- 
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
- 
- \*ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- \*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
- 
- ""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 16. Januar 2022, 12:30 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](#)

(23 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 v1.50)==**

– **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\_1.2.50  
\_v1.50.bin""<br />

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für TTGO TBeam (langes  
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar  
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f  
ür 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)]]

– **<span class="col-blue-dark">[https://i  
seemann.at/files/Tbeam meshcom\_1.  
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f  
ür TTGO TBeam - Channel Medium  
Fast]</span>**

– **<span class="col-blue-dark">[[Https:  
/isemann.at/files/Tlora2.1 meshcom  
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware  
für TLora - Channel Medium Fast]]<  
/span><br />**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv  
Slow (BW125kHz)**

– **\*\*Region: EU433**

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

- [https://github.com/ise mann /MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- 
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
- 
- \*<span class="col-black">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </span>
- \*Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen
- \*MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
- 
- ""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 \(beta v1.56\)](#)