

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	18
2. Benutzer:Oe1kbc .....	6
3. Benutzerin:OE1VCC .....	10
4. MeshCom .....	14

## MeshCom/MeshCom-Firmware

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

**Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([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

(25 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]]""

+ **==== <sup>K</sup>"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: ""

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

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

- [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 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]

- <br />

===== 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  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]

-- **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: Very Long Range Very**  
Slow (BW125kHz)

-- **\*\*Region: EU433**

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

--

-- **[[https://github.com/isemann](https://github.com/isemann/MeshCom_1.50)**  
/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 \(beta v1.56\)](#)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([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](#)

(25 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:""

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

===== 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

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

===== Archivierte Firmware =====

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

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

- [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]

- <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: Very Long Range Very**  
Slow (BW125kHz)

-- **\*\*Region: EU433**

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

--

-- **[[https://github.com/isemann](https://github.com/isemann/MeshCom_1.50)**  
/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 \(beta v1.56\)](#)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

[Oe1kbc](#) ([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](#)

(25 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:""

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

===== 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

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

===== Archivierte Firmware =====

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

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

- [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]

- <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: Very Long Range Very  
Slow (BW125kHz)**

-- **\*\*Region: EU433**

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

--

-- **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom\\_1.50](https://github.com/isemann/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)  
</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 \(beta v1.56\)](#)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([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](#)

(25 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:""

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

===== 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

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

===== Archivierte Firmware =====

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

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

- [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]

- <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: Very Long Range Very**  
Slow (BW125kHz)

-- **\*\*Region: EU433**

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

--

-- **[[https://github.com/isemann](https://github.com/isemann/MeshCom_1.50)**  
**/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)  
</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 \(beta v1.56\)](#)

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 10. Januar 2022, 09:31 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([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](#)

(25 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

**\_\_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 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\_1.2.50  
\_v1.50.bin"" <br />

- ""MeshCom Firmware:""

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

===== 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

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

===== Archivierte Firmware =====

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

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

- [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]

- <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: Very Long Range Very  
Slow (BW125kHz)**

-- **\*\*Region: EU433**

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

--

-- **[[https://github.com/isemann  
/MeshCom\\_1.50](https://github.com/isemann/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)  
</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 \(beta v1.56\)](#)