

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, 06:47 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-^KQuelltext-Bearbeitung

(20 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– __HIDETITLE__	
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__
Zeile 5:	Zeile 4:
'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''	'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''
– ==MeshCom Firmware (beta v1.52)==	+ ==== '''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_1.2.52
_v1.52.bin""

- ""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 Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[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 Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_v1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
-
- **https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]**

==**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) -
" '''new'''<
/span>"
**

**[<a href="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
**
 -
 - **""Nice to have: ""**
 -
 - ***PTT auf GPIO-Pin legen
**
-

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, 06:47 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](#)

(20 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""

- ""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 Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[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 Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_v1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
-
- **
[https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]
**

– ==**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**

– ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - "'''new'''"
**

–

– [**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
**
 -
 - **""Nice to have: ""**
 -
 - ***PTT auf GPIO-Pin legen
**
-

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, 06:47 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](#)

(20 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\\_v1.3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_v1.3OLED.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_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]**
- 
- **<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]**

==**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>" <br />**

**[<a href="https://github.com/isemann  
/MeshCom 1.52 ">"Zum Source-Code"  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier</a>].**

- - **""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, 06:47 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

(20 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\\_v1.3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_v1.3OLED.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_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]**
- 
- **<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]**

==**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>" <br />**

**[<a href="https://github.com/isemann  
/MeshCom 1.52 ">'''Zum Source-Code'''  
mit Dokumentation der Änderungen  
auf Github geht es hier</a>].**

- - **'''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, 06:47 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

(20 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\\_v1.3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_v1.3OLED.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
- 
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-v0.7\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
- 
- **<span class="col-blue-dark">  
[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.50\\_v1.50\\_MediumFast.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin) Firmware 1.2.50 für 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](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>" <br />**

**[<a href="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 \(beta v1.56\)](#)