

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, 06:52 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

(19 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– <div>__HIDETITLE__</div>	
<div>__NOTOC__</div>	<div>__NOTOC__</div>
<div>__NODISCUSSION__</div>	<div>__NODISCUSSION__</div>
Zeile 5:	Zeile 4:
<div>'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''</div>	<div>'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''</div>
– <div>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</div>	+ <div>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</div>
<div>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.</div>	
– <div>'''Achtung!'''</div>	+ <div>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</div>
– <div>'''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''</div>	
– <div>'''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).'''</div>	

- ""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_1.3OLED.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>"
**

**[[https://github.com/isemann
/MeshCom 1.52](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, 06:52 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](#)

(19 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_1.3OLED.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, 06:52 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

(19 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""""

- ""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_1.3OLED.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, 06:52 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

(19 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""

- ""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_1.3OLED.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, 06:52 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

(19 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_1.3OLED.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 \(beta v1.56\)](#)