

Inhaltsverzeichnis

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

MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Januar 2022, 12:32 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

(21 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]]~~~~
– <b>==MeshCom Firmware (beta v1.50)==</b>	+ <b>==== '''Aktuelle</b> Firmware <b>MeshCom 2.</b> <b>0''' =====</b>
<b>Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ herunter geladen werden. Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.50 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.</b>	
– <b>~~~~Achtung!~~~~</b>	+ <b>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</b>
– <b>~~~~Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.~~~~</b>	
– <b>~~~~Insbesondere das beliebte 'T- BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board )~~~~</b>	

- ""Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-  
Build also nicht auf einem TBEAM, er  
funktioniert dann nicht richtig.""

- ""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO  
das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50  
_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  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]

**<span class="col-blue-dark">  
[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.  
50 MediumFast.bin Firmware 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 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 Very  
Slow (BW125kHz)**

****Region: EU433**

- ***Reconnect to MeshCom server after reboot<br />**
- 
- **[<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:""**
- 
- ***<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 16. Januar 2022, 12:32 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](#)

(21 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 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  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]



**<span class="col-blue-dark">  
[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.  
50 MediumFast.bin Firmware 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 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 Very  
Slow (BW125kHz)**

****Region: EU433**

- ***Reconnect to MeshCom server after reboot<br />**
- 
- **[<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:""**
- 
- ***<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 16. Januar 2022, 12:32 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](#)

(21 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](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](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](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.  
30LED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.30LED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [[https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 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  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]

<span class="col-blue-dark">  
[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.  
50 MediumFast.bin Firmware 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 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: Very Long Range Very  
Slow (BW125kHz)

**Region: EU433

- ***Reconnect to MeshCom server after reboot<br />**
- 
- **[<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:""**
- 
- ***<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 16. Januar 2022, 12:32 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](#)

(21 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  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]

**<span class="col-blue-dark">  
[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.  
50 MediumFast.bin Firmware 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 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 Very  
Slow (BW125kHz)**

****Region: EU433**

- ***Reconnect to MeshCom server after reboot**<br />
- 
- **[<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:'''**
- 
- ***<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 16. Januar 2022, 12:32 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](#)

(21 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](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](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](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.  
30LED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.30LED.bin) Firmware für TTGO TBeam  
mit 1.3" OLED Display]

- [[https://isemann.at/files/tbeam-0.7  
meshcom_1.2.50_v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 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  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]]

```
<span class="col-blue-dark">
[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.
50 MediumFast.bin Firmware 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 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 Very
Slow (BW125kHz)
```

```
**Region: EU433
```



- ***Reconnect to MeshCom server after reboot<br />**
- 
- **[[https://github.com/isemann](https://github.com/isemann/MeshCom) /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 \(beta v1.56\)](#)