

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	14
2. Benutzer:Oe1kbc .....	6
3. MeshCom .....	10

## 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](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(23 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**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 ).''''**

**''''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 />**

**Zeile 5:**

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

**==== ''Aktuelle Firmware'' ====**

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

**==== Hinweise: ====**

-	'''MeshCom Firmware:'''		
-	[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]	+	* 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 Firmware 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) MeshCom Firmware (beta v1.56)]]
-			
-	[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 Firmware für den TTGO TBeam0.7]		
-			
-	 		
-	==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:""**
- **\*<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 />**
- 

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

[\*zurück zu Kategorie:MeshCom\*](#)

### **Aktuelle Firmware**

- **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](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(23 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**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 ).'''**

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

**Zeile 5:**

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware''' =====**

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

**===== Hinweise: =====**

-	""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin"" 	+	
-	""MeshCom Firmware:""		
-	[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]	+	* 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 Firmware 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) MeshCom 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 für den TTGO TBeam0.7]		
-			
-	 		
-	==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:'''**
- 
- **\*<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 />

---

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

### Aktuelle Firmware

- [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](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(23 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**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 ).'''**

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

**Zeile 5:**

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware''' ====**

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

**===== Hinweise: =====**

-	""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin"" 	+	
-	""MeshCom Firmware:""		
-	[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]	+	* 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 Firmware 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) MeshCom 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 für den TTGO TBeam0.7]		
-	 		
-	==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:'''**
- 
- **\*<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 />

---

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

### Aktuelle Firmware

- [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](#)

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(23 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

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).'''**

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

Zeile 5:

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

+ **==== '''Aktuelle Firmware''' =====**

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

**===== Hinweise: =====**

-	""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin"" 	+	
-	""MeshCom Firmware:""		
-	[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]	+	* 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 Firmware 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) MeshCom 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 für den TTGO TBeam0.7]		
-	 		
-	==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 />

---

**Version vom 22. August 2022, 17:37 Uhr**

---

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

### Aktuelle Firmware

- [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 \(beta v1.56\)](#)