

Inhaltsverzeichnis

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

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(26 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: =====**

- <code>'''MeshCom Firmware:'''</code>	
- <code>[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</code>	+ <code>* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.</code>
	+ <code>* 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</code>
- <code>[https://isemann.at/files/tlora- v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</code>	+ <code>==== Archivierte Firmware ====</code>
- <code>[https://isemann.at/files/heltec-v2 mes hcom 1.2.50_v1.50.bin Firmware für den Heltec]</code>	+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.56) MeshCo m Firmware (beta v1.56)]]</code>
- <code>[https://isemann.at/files /tbeam meshcom_1.2.50 v1.50 1. 3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]</code>	
- <code>&lt;br /&gt;</code>	
- <code>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.50)==</code>	
- <code>'''Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:'''</code>	
- <code>*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000" gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem Smartphone</code>	
- <code>*HOP Limit für Nachrichten wurde auf 5 erhöht, damit Nachrichten im Mesh- Netzwerk 5 mal von anderen Nodes weitergesendet werden.</code>	

- \*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>
- 
- <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 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(26 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]		
-	 		
-	==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>**
- 
- **<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 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(26 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]		
-	 		
-	==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>**
- 
- **<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 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Quelle anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(26 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]		
-	 		
-	==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>**
- 
- **<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 \(beta v1.56\)](#)