

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]]''''
```

Zeile 5:

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

- **== MeshCom Firmware (beta v1.50) ==**

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

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.

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

''''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''''
**

==== 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 1.3OLED.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
**
- **[https://github.com/iseemann/MeshCom_1.50 "Zum Source-Code" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
- **'''ToDo für die nächste Firmware Version:'''**
- ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) **
- ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
- ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen**

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

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]]''''
```

Zeile 5:

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

- **==MeshCom Firmware (beta v1.50)==**

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

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.'''''**

==== 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
**
-
- **[https://github.com/iseemann/MeshCom_1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
-
- **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
-
- ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) **

– *Wiederholunastimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen

– *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

–

– ""Nice to have:""

–

– * PTT auf GPIO-Pin legen

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]]''''
```

Zeile 5:

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

- **==MeshCom Firmware (beta v1.50)==**

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

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.

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

''''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.'''''

==== 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
**
- **""**
- **[https://github.com/iseemann/MeshCom_1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
- **""**
- **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
- **""**
- ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) **

– *Wiederholunastimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen

– *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

–

– ""Nice to have:""

–

– * PTT auf GPIO-Pin legen

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]]''''
```

Zeile 5:

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

- **==MeshCom Firmware (beta v1.50)==**

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

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.

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

''''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.'''''

==== 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
**
- **""**
- **[https://github.com/iseemann/MeshCom_1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**
- **""**
- **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
- **""**
- ***ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) **

– *Wiederholunastimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen

– *MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen

–

– ""Nice to have:""

–

– * PTT auf GPIO-Pin legen

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