

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	26
2. Benutzer:OE3BIA .....	8
3. Benutzer:Oe1kbc .....	14
4. MeshCom .....	20

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Dezember 2021, 12:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(35 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

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

– **=Meshtastic** Firmware=

Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)

–

kann als **ZIP File vom GITHUB** geladen werden: **<https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>**

–

**Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ""1.2.47 alpha""**

–

**""""Achtung!""""**

–

**ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.**

```
""""Achtung!""""
```

Zeile 20:

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!""""
```

Zeile 13:

""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 **firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin**""

""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**""<br />

""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]

[[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](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](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für den TTGO TBeam0.7]

""Ältere Versionen: ""

+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tlora-v2%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/heltec-v2 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für Heltec]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%201.3OLED.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]</a>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt; [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</span>
+	<span class="col-blue-dark">Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;</span>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt; [https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</span>
+	<span class="col-blue-dark">Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;</span>
+	<b>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>
+	

- + **'''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)</span> - "<span class="col-orange">'''new'''</span>"**
- + **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert<br />**
- +
- +
- + **[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 

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## MeshCom Firmware (beta v1.52)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.52_v1.52.bin`*

### MeshCom Firmware 1.2.52:

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

### Ältere Versionen:

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für Heltec](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[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
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - *new*
  - call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert

[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

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Dezember 2021, 12:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(35 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

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

– **=Meshtastic** Firmware=

Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)

–

kann als **ZIP File vom GITHUB** geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

–

**Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : '''1.2.47 alpha'''**

–

''''Achtung!''''

–

**ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.**

''''Achtung!''''

Zeile 20:

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!''''

Zeile 13:



""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 **firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin**""

""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**""<br />

+ **""MeshCom Firmware 1.2.52: ""**

+

+ **[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]**

+

+ **[[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](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](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für den TTGO TBeam0.7]**

+

+

+ **""Ältere Versionen: ""**

+

+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tlora-v2%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/heltec-v2 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für Heltec]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%201.30LED.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.30LED.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]</b>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt;</span> <a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;</b>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt;</span> <a href="https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin">[https://isemann.at/files/tlora2.1 _meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;</b>
+	<b>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>
+	

- + **'''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)</span> - "<span class="col-orange">"new"</span>"**
- + **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert<br />**
- +
- +
- + **[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 

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## MeshCom Firmware (beta v1.52)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.52_v1.52.bin`*

### MeshCom Firmware 1.2.52:

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

### Ältere Versionen:

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für Heltec](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[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
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - *new*
  - call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert

[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

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 9. Dezember 2021, 12:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

Zum nächsten Versionsunterschied →

(35 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

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

– **=Meshtastic** Firmware=

Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)

–

kann als **ZIP File vom GITHUB** geladen werden: **<https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>**

–

**Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ""1.2.47 alpha""**

–

**""Achtung!""**

–

**ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.**

**""Achtung!""**

Zeile 20:

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!""**

Zeile 13:

""""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 **firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin**""""

""""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**""""<br />

+ ""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 Firmware 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]

+

+

+ ""Ältere Versionen: ""

+

+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tlora-v2%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/heltec-v2 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für Heltec]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%201.30LED.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.30LED.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]</b>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt;</span> <a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;</b>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt;</span> <a href="https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin">[https://isemann.at/files/tlora2.1 _meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;</b>
+	<b>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>
+	



- + **'''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)</span> - "<span class="col-orange">'''new'''</span>"**
- + **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert<br />**
- +
- +
- + **[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 

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## MeshCom Firmware (beta v1.52)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.52_v1.52.bin`*

### MeshCom Firmware 1.2.52:

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

### Ältere Versionen:

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für Heltec](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[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
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - *new*
  - call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert

[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

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 9. Dezember 2021, 12:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(35 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

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

– **=Meshtastic** Firmware=

Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)

–

kann als **ZIP File vom GITHUB** geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

–

**Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ""1.2.47 alpha""**

–

**""Achtung!""**

–

**ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.**

**""Achtung!""**

Zeile 20:

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!""**

Zeile 13:

""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 **firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin**""

""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**""<br />

+ **""MeshCom Firmware 1.2.52: ""**

+

+ **[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]**

+

+ **[[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](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](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für den TTGO TBeam0.7]**

+

+

+ **""Ältere Versionen: ""**

+

+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tlora-v2%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/heltec-v2 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für Heltec]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%201.30LED.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.30LED.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]</a>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
+	<a href="#">Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]</a>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt; [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</span>
+	<span class="col-blue-dark">Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;</span>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt; [https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</span>
+	<span class="col-blue-dark">Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;</span>
+	<b>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>
+	

- + **'''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)</span> - "<span class="col-orange">'''new'''</span>"**
- + **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert<br />**
- +
- +
- + **[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 

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## MeshCom Firmware (beta v1.52)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.52_v1.52.bin`*

### MeshCom Firmware 1.2.52:

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)



[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

### Ältere Versionen:

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für Heltec](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[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
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - *new*
  - call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert

[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

## MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 9. Dezember 2021, 12:36 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE3BIA](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(35 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

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

– **=Meshtastic** Firmware=

Die aktuelle Version (**Ende 2021 noch BETA**)

–

kann als **ZIP File vom GITHUB** geladen werden: <https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases>

–

**Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : ""1.2.47 alpha""**

–

**""Achtung!""**

–

**ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.**

```
""""Achtung!""""
```

Zeile 20:

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!""""
```

Zeile 13:

""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 **firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin**""

""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**""<br />

+ **""MeshCom Firmware 1.2.52: ""**

+

+ **[[https://isemann.at/files/tbeam\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora (kleines Board)]**

+

+ **[[https://isemann.at/files/heltec-v2\\_meshcom\\_1.2.52\\_v1.52.bin](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](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](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für den TTGO TBeam0.7]**

+

+

+ **""Ältere Versionen: ""**

+

+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tlora-v2%20meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/heltec-v2 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für Heltec]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%201.30LED.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.30LED.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]</b>
+	
+	<a href="https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom%201.2.50%20v1.50.bin">[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 _meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]</b>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt;</span> <a href="https://isemann.at/files/tbeam%20meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin">[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;</b>
+	
+	<span class="col-blue-dark">&lt;span class="col-blue-dark"&gt;</span> <a href="https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin">[https://isemann.at/files/tlora2.1 _meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin</a>
	<b>Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;</b>
+	<b>==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.52)==</b>
+	

- + **'''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)</span> - "<span class="col-orange">'''new'''</span>"**
- + **\*\*call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert<br />**
- +
- +
- + **[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 

Version vom 18. Januar 2022, 07:18 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## MeshCom Firmware (beta v1.52)

Die aktuelle Version (Jan 2022) kann hier als "bin" Datei für den jeweiligen Board-Typ heruntergeladen 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_1.2.52_v1.52.bin`

### MeshCom Firmware 1.2.52:

[Firmware für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware für Heltec](#)

[Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware für den TTGO TBeam0.7](#)

### Ältere Versionen:

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam \(langes Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für TLora \(kleines Board\)](#)

[Firmware 1.2.50 für Heltec](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display](#)

[Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7](#)

[Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast](#)

[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
- ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - *new*
  - call suffix (MZC) wird beim Setzen des "owner" erzeugt und fix als shortname gespeichert

[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