

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	18
2. Benutzer:OE3BIA .....	6
3. Benutzerin:OE1VCC .....	9
4. MeshCom .....	13

## MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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

(27 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p><b>Zeile 5:</b></p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.50)==</code></p> <p>– <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></p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p><b>Zeile 4:</b></p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== ''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0'' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
--	---

– ""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:""

– [[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 den TTGO TBeam  
(langes Board)]

===== 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

– [[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 den TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware ====

– [[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 den Heltec]

+ \* [[MeshCom/MeshCom-Firmware  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)]MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]

–

– [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin](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](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware f  
ür den TTGO TBeam0.7 (langes  
Board)]

–

– <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/iseemann  
/MeshCom\\_1.50](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:**'''

-

- 
- `*<span class="col-black">ShortName`
  - `= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)`
  - `</span>`
  - 
  - `<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 und Benutzer:OE3BIA: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

**Aktuelle Version vom 18. Dezember 2022, 17:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (Die Seite wurde geleert.)  
 Markierungen: [Geleert 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

- `__HIDETITLE__`
- `__NOTOC__`
- `__NODISCUSSION__`
- `''''[[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 1:

- `""`
- `""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO  
das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50  
_v1.50.bin"" <br />`
- `""MeshCom Firmware:""`
- `""`
- `[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den TTGO TBeam  
(langes Board)]`
- `""`
- `[https://isemann.at/files/tlorav2  
meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den TLora (kleines  
Board)]`
- `""`
- `[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den 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  
für den TTGO TBeam0.7 (langes  
Board)]`
- `""`
- `<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](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 />

---

**Aktuelle Version vom 18. Dezember 2022, 17:04 Uhr**

---

# MeshCom/MeshCom-Firmware und Benutzerin:OE1VCC: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Aktuelle Version vom 2. September 2021, 12:40 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(create user page)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p>– <code>__NOTOC__</code></p> <p>– <code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>– <code></code></p> <p>– <code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code></code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.50)==</code></p> <p>– <code>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.</code></p> <p>– <code></code></p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p> <p>– <code>''''Installieren Sie eine 'TTGO-Lora'-Build also nicht auf einem TBEAM, er funktioniert dann nicht richtig.'''''</code></p> <p>– <code></code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ <code>{{User}}</code></p>
---	--

– `""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO  
das BIN-File tbeam_meshcom_1.2.50  
_v1.50.bin"" <br />`

– `""MeshCom Firmware:""`

– `[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den TTGO TBeam  
(langes Board)]`

– `[https://isemann.at/files/tlora-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den TLora (kleines  
Board)]`

– `[https://isemann.at/files/heltec-  
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin  
Firmware für den 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  
für den TTGO TBeam0.7 (langes  
Board)]`

– `<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](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 />**

---

**Aktuelle Version vom 2. September 2021, 12:40 Uhr**

---

Vorlage:User

# MeshCom/MeshCom-Firmware und MeshCom: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE3BIA (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Aktuelle Version vom 19. März 2024, 15:51 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)  
 Markierung: Visuelle Bearbeitung

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p>– <code>__NOTOC__</code></p> <p>– <code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>– <code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie:MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.50)==</code></p> <p>– <code>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.</code></p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>[[Datei:MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png alternativtext= rahmenlos 400x400px]]</code></p> <p><code>==== &lt;span class="mw-headline"&gt;Die aktuellen Projektseiten findet man auf <a href="https://icssw.org/meshcom">https://icssw.org/meshcom</a>&lt;/span&gt; ====</code></p> <p><code>==== &lt;span class="mw-headline"&gt;Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen.&lt;/span&gt;====</code></p>
---	---	--



-	[ <a href="https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin">https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin</a> Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]	+	 [ <a href="https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu">https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</a> <u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>"] 
-	[ <a href="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</a> Firmware für den TLora (kleines Board)]	+	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom?]]"
-		+	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"
-	[ <a href="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</a> Firmware für den Heltec]	+	*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]"
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]"
-	[ <a href="https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin">https://isemann.at/files /tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin</a> Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]"
-		+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server Unified Messaging via MeshCom-Server]]"
-	[ <a href="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</a> Firmware für den TTGO TBeam0.7 (langes Board)]	+	<u>NOTOC</u>
-		+	<u>NODISCUSSION</u>
-	 		
-	==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/iseemann/MeshCom\\_1.50](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:""
- 
- \*<span class="col-black">ShortName = Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </span>
- 
- <br />

---

**Aktuelle Version vom 19. März 2024, 15:51 Uhr**

---



Die aktuellen Projektseiten findet man auf <https://icssw.org/meshcom>

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen.

Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden.

Siehe MeshCom aus dem HAMNET MeshCom 4.0 [Dashboard](#) aus dem INTERNET MeshCom 4.0 <https://srv08.oevsv.at/meshcom>

**Auch diese Seiten sind nur mehr aus historischen Gründen über WIKI erreichbar**

#### [PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

# MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 5. Januar 2022, 19:34 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

(27 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p><b>Zeile 5:</b></p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.50)==</code></p> <p>– <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></p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p><b>Zeile 4:</b></p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65)  MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
--	---

– ""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:""

– [[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 den TTGO TBeam  
(langes Board)]

===== 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

– [[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 den TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware ====

– [[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 den Heltec]

–

\* [[MeshCom/MeshCom-Firmware  
/MeshCom Firmware (beta v1.56)]MeshCo  
m Firmware (beta v1.56)]

– [[https://isemann.at/files  
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.  
3OLED.bin](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](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware f  
ür den TTGO TBeam0.7 (langes  
Board)]

–

– <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/iseemann  
/MeshCom\\_1.50](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:**'''

- `*<span class="col-black">ShortName`
  - `= Suffix ( MZC) oder CALL (OE3MZC/p)`
  - `</span>`
  - 
  - `<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 \(beta v1.56\)](#)