

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware	10
2. Benutzer:OE3BIA	4
3. Benutzer:Oe1kbc	6
4. MeshCom	8

MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q uelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 23:

```
[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]
```

```
<br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

Zeile 23:

```
[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)==
```

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr

[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`

MeshCom Firmware:

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

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

[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)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 23:

```
[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]
```

```
<br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

Zeile 23:

```
[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)==
```

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

MeshCom Firmware (beta v1.50)

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_1.2.50_v1.50.bin`

MeshCom Firmware:

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

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

[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)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 23:

```
[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]
```

```
<br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

Zeile 23:

```
[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)==
```

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr

[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`

MeshCom Firmware:

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

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

[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)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 23:

```
[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]
```

```
<br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

Zeile 23:

```
[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)==
```

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr

[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`

MeshCom Firmware:

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

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

[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)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 4. Januar 2022, 21:00 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 23:

```
[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.
bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3"
OLED Display]
```

```
<br />
```

```
==Modifikation der MeshCom Firmware
(beta v1.50)==
```

Zeile 23:

```
[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)==
```

Version vom 5. Januar 2022, 19:34 Uhr

[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`

MeshCom Firmware:

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

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

[Firmware für den TTGO TBeam0.7 \(langes Board\)](#)

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

[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)