

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware	18
2. Benutzer:OE3BIA	6
3. Benutzer:Oe1kbc	10
4. MeshCom	14

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 27. Dezember 2021, 16:07 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Firmware Update 1.2.50)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin""

- ==MeshCom Firmware (**Beta v1.0**)==

- Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000" gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem Smartphone

Zeile 33:

**PSK Encryption NONE,

**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)

- **Region: EU433

- [https://github.com/isemann/MeshCom Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].

Zeile 21:

""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin""

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

+ ""Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:""

*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000" gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem Smartphone

Zeile 33:

**PSK Encryption NONE,

**Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)

+ **Region: EU433

+ *Reconnect to MeshCom server after reboot

+ [https://github.com/isemann/MeshCom ""Z um Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].

<p>- [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>	
<p>- [https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>	<p>+ ""Firmware fertig zum Flashen findet man hier:""</p>
<p>- [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den Heltec]</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>
<p>- [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.49 v1.0 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>
<p>- ToDo:</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den Heltec]</p>
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>
<p>- *Reconnect to MeshCom server after reboot</p>	
	<p>+ ""ToDo für die nächste Firmware Version:""</p>
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>
<p>
</p>	<p>
</p>

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr

[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!

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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`

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.

Firmware fertig zum Flashen findet man hier:

[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](#)

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 27. Dezember 2021, 16:07 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Firmware Update 1.2.50)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

- **==MeshCom Firmware (Beta v1.0)==**

- Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

- ****Region: EU433
**

- **[<https://github.com/isemann/MeshCom> Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

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

+ **""Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:""**

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

+ ****Region: EU433**

+ ***Reconnect to MeshCom server after reboot
**

+ **[<https://github.com/isemann/MeshCom> ""Z um Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].**

<p>- [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>	
<p>- [https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>	<p>+ ""Firmware fertig zum Flashen findet man hier:""</p>
<p>- [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den Heltec]</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>
<p>- [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.49 v1.0 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>
<p>- ToDo:</p>	
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ [https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den Heltec]</p>
<p>- *Reconnect to MeshCom server after reboot</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>
<p>-</p>	<p>+ ""ToDo für die nächste Firmware Version:""</p>
<p>-</p>	<p>+ *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>
<p>
</p>	<p>
</p>

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr

[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!

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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`

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.

Firmware fertig zum Flashen findet man hier:

[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](#)

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 27. Dezember 2021, 16:07 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Firmware Update 1.2.50)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

- **==MeshCom Firmware (Beta v1.0)==**

- Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

- ****Region: EU433
**

- [\https://github.com/isemann/MeshCom
 Zum Source-Code mit Dokumentation der
 Änderungen auf Github geht es hier].

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

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

+ **""Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:""**

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

+ ****Region: EU433**

+ ***Reconnect to MeshCom server after reboot
**

+ [\https://github.com/isemann/MeshCom
 um Source-Code"" mit Dokumentation der
 Änderungen auf Github geht es hier].

<p>- [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>	
<p>- [https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>	<p>+ ""Firmware fertig zum Flashen findet man hier:""</p>
<p>- [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den Heltec]</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>
<p>- [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.49 v1.0 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>
<p>- ToDo:</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den Heltec]</p>
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>
<p>- *Reconnect to MeshCom server after reboot</p>	
	<p>+ ""ToDo für die nächste Firmware Version:""</p>
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>
<p>
</p>	<p>
</p>

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr

[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!

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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`

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.

Firmware fertig zum Flashen findet man hier:

[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](#)

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 27. Dezember 2021, 16:07 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Firmware Update 1.2.50)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

- **==MeshCom Firmware (Beta v1.0)==**

- Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

- ****Region: EU433
**

- [\https://github.com/isemann/MeshCom
 Zum Source-Code mit Dokumentation der
 Änderungen auf Github geht es hier].

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

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

+ **""Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:""**

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

+ ****Region: EU433**

+ ***Reconnect to MeshCom server after reboot
**

+ [\https://github.com/isemann/MeshCom
 um Source-Code"" mit Dokumentation der
 Änderungen auf Github geht es hier].

<p>- [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>	
<p>- [https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>	<p>+ ""Firmware fertig zum Flashen findet man hier:""</p>
<p>- [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den Heltec]</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>
<p>- [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.49 v1.0 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>
<p>- ToDo:</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den Heltec]</p>
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>
<p>- *Reconnect to MeshCom server after reboot</p>	
	<p>+ ""ToDo für die nächste Firmware Version:""</p>
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>
<p>
</p>	<p>
</p>

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr

[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!

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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`

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.

Firmware fertig zum Flashen findet man hier:

[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](#)

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 27. Dezember 2021, 16:07 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (Änderung 19748 von [Oe1kbc](#) ([Diskussion](#)) rückgängig gemacht.)

Markierung: Rückgängigmachung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Firmware Update 1.2.50)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

- **==MeshCom Firmware (Beta v1.0)==**

- Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

- ****Region: EU433
**

- [\https://github.com/isemann/MeshCom
 Zum Source-Code mit Dokumentation der
 Änderungen auf Github geht es hier].

Zeile 21:

```
""z.B. nimmt man für LILYGO TTGO das
BIN-File firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.
bin""<br />
```

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

+ **'''Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:'''**

```
*Bluetooth PIN wurde fix auf "000000"
gesetzt, erleichtert Verbindung mit dem
Smartphone
```

Zeile 33:

```
**PSK Encryption NONE,
```

```
**Channel: Very Long Range Very Slow
(BW125kHz)
```

+ ****Region: EU433**

+ ***Reconnect to MeshCom server after reboot
**

+ [\https://github.com/isemann/MeshCom
 um Source-Code''' mit Dokumentation der
 Änderungen auf Github geht es hier].

<p>- [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>	
<p>- [https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>	<p>+ ""Firmware fertig zum Flashen findet man hier:""</p>
<p>- [https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom 1.2.49 v1.0.bin Firmware für den Heltec]</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TTGO TBeam (langes Board)]</p>
<p>- [https://isemann.at/files/tbeam_meshcom 1.2.49 v1.0 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]</p>
<p>- ToDo:</p>	
<p>- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>	<p>+ [https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware für den Heltec]</p>
<p>- *Reconnect to MeshCom server after reboot</p>	<p>+ [https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]
</p>
<p>-</p>	
<p>-</p>	<p>+ ""ToDo für die nächste Firmware Version:""</p>
<p>-</p>	
<p>-</p>	<p>+ *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) </p>
<p>-</p>	
<p>
</p>	<p>
</p>

Version vom 3. Januar 2022, 18:34 Uhr

[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!

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 `firmware-tbeam-1.2.47.a56851f.bin`

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.

Firmware fertig zum Flashen findet man hier:

[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](#)

ToDo für die nächste Firmware Version:

- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)