

Inhaltsverzeichnis

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

MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 33:

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

– [[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
Firmware **fuer** den TTGO TBeam (langes
Board)]

– [[https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware **fu
er** den TLora (kleines Board)]

– [[https://isemann.at/files/heltec-
v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware **fu
er** den Heltec]

Zeile 33:

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

+ [[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
Firmware **für** den TTGO TBeam (langes
Board)]

+ [[https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware **für**
den TLora (kleines Board)]

+ [[https://isemann.at/files/heltec-
v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin) Firmware **für**
den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33 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)

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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Änderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
 - PSK Encryption NONE,
 - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
 - Region: EU433
- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 33:

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

–

[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin
Firmware **fuer** den TTGO TBeam (langes Board)]

–

[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fu**
er den TLora (kleines Board)]

–

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fu**
er den Heltec]

Zeile 33:

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

+

[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin
Firmware **für** den TTGO TBeam (langes Board)]

+

[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für**
den TLora (kleines Board)]

+

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für**
den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33 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)

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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Änderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
 - PSK Encryption NONE,
 - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
 - Region: EU433
- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 33:

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

–

[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin
Firmware **fuer** den TTGO TBeam (langes Board)]

–

[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fu**
er den TLora (kleines Board)]

–

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fu**
er den Heltec]

Zeile 33:

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

+

[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin
Firmware **für** den TTGO TBeam (langes Board)]

+

[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für**
den TLora (kleines Board)]

+

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für**
den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33 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)

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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Änderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
 - PSK Encryption NONE,
 - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
 - Region: EU433
- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 33:

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

–

[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin
Firmware **fuer** den TTGO TBeam (langes Board)]

–

[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fu**
er den TLora (kleines Board)]

–

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **fu**
er den Heltec]

Zeile 33:

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

+

[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin
Firmware **für** den TTGO TBeam (langes Board)]

+

[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für**
den TLora (kleines Board)]

+

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin Firmware **für**
den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 16:33 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)

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
- Beide sleep modi (light sleep, deep sleep) sind deaktiviert
- Wifi Refresh für Gateway reduziert auf 5sec

[Zum Source-Code mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware für den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Änderungen beinhaltet:

- fixe Voreinstellung von:
 - PSK Encryption NONE,
 - Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
 - Region: EU433
- ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)