

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, 18:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 37:

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

Zeile 37:

[<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/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.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/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin Firmware für den TLora (kleines Board)]

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

+

[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin Firmware für den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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 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

[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](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 25. Dezember 2021, 18:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 37:

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

Zeile 37:

[<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
 /tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.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/tlora-
 v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.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]

+

[[https://isemann.at/files/heltec-
 v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware
 für den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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 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

[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](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 18:01

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 37:

[<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]

Zeile 37:

[<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.**49_v1.0**.bin
Firmware für den TTGO TBeam (langes
Board)]

+

[<https://isemann.at/files/tlora->
v2_meshcom_1.2.**49_v1.0**.bin Firmware
für den TLora (kleines Board)]

+

[<https://isemann.at/files/heltec->
v2_meshcom_1.2.**49_v1.0**.bin Firmware
für den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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 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

[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](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 25. Dezember 2021, 18:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 37:

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

Zeile 37:

[<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
 /tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.49_v1.0.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/tlora-
 v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.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]

+

[[https://isemann.at/files/heltec-
 v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.49_v1.0.bin) Firmware
 für den Heltec]

Version vom 25. Dezember 2021, 18:36 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 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

[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](#)