

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware	11
2. Benutzer:OE3BIA	5
3. MeshCom	8

MeshCom/MeshCom-Firmware

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 22. Dezember 2021, 14:36

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 32:

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

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

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

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

– * fixe Voreinstellung von:

– ** PSK Encryption NONE,

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

– ** Region: EU433

Zeile 32:

[<https://github.com/isemann/MeshCom>
Zum Source-Code 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 fuer den Heltec]

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

+ *fixe Voreinstellung von:

+ **PSK Encryption NONE,

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

+ **Region: EU433

- * ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="
"/>		<input type="text" value="
"/>

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen 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 22. Dezember 2021, 14:36

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 32:

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

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

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

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

– * fixe Voreinstellung von:

– ** PSK Encryption NONE,

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

– ** Region: EU433

Zeile 32:

[<https://github.com/isemann/MeshCom>
Zum Source-Code 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 **fuer den Heltec**]

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

+ * fixe Voreinstellung von:

+ **PSK Encryption NONE,

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

+ **Region: EU433

- * ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="
"/>		<input type="text" value="
"/>

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen 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 22. Dezember 2021, 14:36

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 32:

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

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

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

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

– * fixe Voreinstellung von:

– ** PSK Encryption NONE,

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

– ** Region: EU433

Zeile 32:

[<https://github.com/isemann/MeshCom>
Zum Source-Code 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 **fuer den Heltec**]

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

+ * fixe Voreinstellung von:

+ **PSK Encryption NONE,

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

+ **Region: EU433

- * ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="
"/>		<input type="text" value="
"/>

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware fuer den Heltec](#)

Ein weiteres Update der Firmware ist in Arbeit das folgende Aenderungen 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 22. Dezember 2021, 14:36

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 32:

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

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

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

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

– * fixe Voreinstellung von:

– ** PSK Encryption NONE,

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

– ** Region: EU433

Zeile 32:

[<https://github.com/isemann/MeshCom>
Zum Source-Code 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 **fuer den Heltec**]

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

+ * fixe Voreinstellung von:

+ **PSK Encryption NONE,

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

+ **Region: EU433

- * ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)	+	*ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="
"/>		<input type="text" value="
"/>

Version vom 22. Dezember 2021, 16:10 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

[Zum Source-Code auf Github geht es hier.](#)

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

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

[Firmware fuer den Heltec](#)

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

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