

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware	22
2. Benutzer:OE3BIA	7
3. Benutzerin:OE1VCC	12
4. MeshCom	17

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE3BIA ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)
 OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K
 Markierung: 2017-^KQuelltext-Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 5:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</code></p> <p>– 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.</p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 4:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== ''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0'' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
--	---

– ""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_1.2.52
_v1.52.bin""

– ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

– [[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

===== Hinweise: =====

* Wenn eine neue Firmware
aufgespielt wird sind die
Einstellungen erneut zu setzen.

* Bei Verwendung der Android oder
iPhone APP ist es teilweise notwendig
das Peering der Bluetooth-
Verbindung am Handy zu löschen
und nach Aufforderung neu zu setzen

– [[https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware ====

– [[https://isemann.at/files/heltec-
v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für Heltec]

* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom
Firmware (beta v1.56)]]

– [[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.
bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit
1.3" OLED Display]

– [[https://isemann.at/files/tbeam-v0.
7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware
für den TTGO TBeam0.7]

- **""Ältere Versionen:""**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast**
-
- **https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast
**

- ==**Modifikation der** MeshCom Firmware
(beta v1.52)==

- **'''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**

- ***<span class="col-black ve-
pasteProtect">ShortName = Suffix (**
- **MZC) oder CALL (OE3MZC/p) -**
- **"'''new'''<**
- **/span>"
**

- **[<a href="https://github.com/iseemann
/MeshCom 1.52 '''Zum Source-Code'''
- **mit Dokumentation der Änderungen**
- **auf Github geht es hier].****

-
- -
 - **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
 -
 - ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
 - ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
**
 -
 - **""Nice to have:""**
 -
 - ***PTT auf GPIO-Pin legen
**
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 5:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</code></p> <p>– 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.</p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 4:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' ====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
---	--

– ""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_1.2.52
_v1.52.bin""

– ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

– [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

===== Hinweise: =====

* Wenn eine neue Firmware
aufgespielt wird sind die
Einstellungen erneut zu setzen.

* Bei Verwendung der Android oder
iPhone APP ist es teilweise notwendig
das Peering der Bluetooth-
Verbindung am Handy zu löschen
und nach Aufforderung neu zu setzen

– [[https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware ====

– [[https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für Heltec]

* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom
Firmware (beta v1.56)]]

– [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.
bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit
1.3" OLED Display]

– [[https://isemann.at/files/tbeam-v0.
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware
für den TTGO TBeam0.7]

- **""Ältere Versionen:""**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
-
- **
[https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]
**

- ==**Modifikation der** MeshCom Firmware
(beta v1.52)==

- **'''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**

- ***<span class="col-black ve-
pasteProtect">ShortName = Suffix (**
- **MZC) oder CALL (OE3MZC/p) -**
- **"'''new'''<**
- **/span>"
**

- **[<a href="https://github.com/iseemann
/MeshCom 1.52 '''Zum Source-Code'''
- **mit Dokumentation der Änderungen**
- **auf Github geht es hier].****

-
- -
 - **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
 -
 - ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
 - ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
**
 -
 - **""Nice to have:""**
 -
 - ***PTT auf GPIO-Pin legen
**
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 5:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</code></p> <p>– 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.</p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 4:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
---	---

– ""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_1.2.52
_v1.52.bin""

– ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

– [[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

==== Hinweise: ====

* Wenn eine neue Firmware
aufgespielt wird sind die
Einstellungen erneut zu setzen.

* Bei Verwendung der Android oder
iPhone APP ist es teilweise notwendig
das Peering der Bluetooth-
Verbindung am Handy zu löschen
und nach Aufforderung neu zu setzen

– [[https://isemann.at/files/tlora-
v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware ====

– [[https://isemann.at/files/heltec-
v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für Heltec]

* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom
Firmware (beta v1.56)]]

– [[https://isemann.at/files
/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.
bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit
1.3" OLED Display]

– [[https://isemann.at/files/tbeam-v0.
7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware
für den TTGO TBeam0.7]

- **""Ältere Versionen:""**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **
[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
-
- **
[https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]
**

- ==**Modifikation der** MeshCom Firmware
(beta v1.52)==

-

- '''**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**

- *`ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p) - "'''new'''"
`

-

-

- [https://github.com/iseemann/MeshCom_1.52 '''Zum Source-Code''' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].

-
- -
 - **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
 -
 - ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
 - ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
**
 -
 - **""Nice to have:""**
 -
 - ***PTT auf GPIO-Pin legen
**
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 5:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</code></p> <p>– 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.</p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 4:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
---	---

- """"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_1.2.52
_v1.52.bin""""

- ""MeshCom Firmware 1.2.52: ""

- [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

===== Hinweise: =====

* Wenn eine neue Firmware
aufgespielt wird sind die
Einstellungen erneut zu setzen.

+ * Bei Verwendung der Android oder
iPhone APP ist es teilweise notwendig
das Peering der Bluetooth-
Verbindung am Handy zu löschen
und nach Aufforderung neu zu setzen

- [[https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware ====

- [[https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für Heltec]

+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom
Firmware (beta v1.56)]]

- [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.
bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit
1.3" OLED Display]

- [[https://isemann.at/files/tbeam-v0.
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware
für den TTGO TBeam0.7]

- **""Ältere Versionen:""**
-
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[[https://isemann.at/files/tlora-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
-
- **[[https://isemann.at/files/heltec-v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.3OLED.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[[https://isemann.at/files/tbeam-0.7 meshcom 1.2.50 v1.50.bin](https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin) Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- ** [[https://isemann.at/files/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin) Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast]**
-
- ** [[https://isemann.at/files/tlora2.1 meshcom 1.2.50 v1.50 MediumFast.bin](https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin) Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]**
**
**

- ==**Modifikation der** MeshCom Firmware
(beta v1.52)==

- **'''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**

- ***<span class="col-black ve-
pasteProtect">ShortName = Suffix (**
- **MZC) oder CALL (OE3MZC/p) -**
- **""new"<**
- **/span>"
**

- **[<a href="https://github.com/iseemann
/MeshCom 1.52">"Zum Source-Code"**
- **mit Dokumentation der Änderungen
auf Github geht es hier].**

-
-
- **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
-
- ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
- ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
**
-
- **""Nice to have:""**
-
- ***PTT auf GPIO-Pin legen
**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)

MeshCom/MeshCom-Firmware: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 18. Januar 2022, 06:54 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

Markierung: [2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– <code>__HIDETITLE__</code></p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 5:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>– <code>==MeshCom Firmware (beta v1.52)==</code></p> <p>– 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.</p> <p>– <code>''''Achtung!''''</code></p> <p>– <code>''''Seien Sie sehr vorsichtig, damit Sie die richtige Firmware für Ihr Board zu installieren.'''''</code></p> <p>– <code>''''Insbesondere das beliebte 'T-BEAM'-Radio von TTGO heißt nicht 'TTGO-Lora' (das ist ein anderes Board).''''</code></p>	<p>Zeile 1:</p> <p><code>__NOTOC__</code></p> <p><code>__NODISCUSSION__</code></p> <p>Zeile 4:</p> <p><code>''''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''</code></p> <p>+ <code>==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====</code></p> <p>+ <code>* [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]</code></p>
---	---

- ""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_1.2.52
_v1.52.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.52:""

- [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

==== Hinweise: =====

* Wenn eine neue Firmware
aufgespielt wird sind die
Einstellungen erneut zu setzen.

+ * Bei Verwendung der Android oder
iPhone APP ist es teilweise notwendig
das Peering der Bluetooth-
Verbindung am Handy zu löschen
und nach Aufforderung neu zu setzen

- [[https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

==== Archivierte Firmware =====

- [[https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.52_v1.52.bin)
Firmware für Heltec]

+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware/Mesh
Com Firmware (beta v1.56)|MeshCom
Firmware (beta v1.56)]]

- [[https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.52 v1.52OLED.
bin](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin) Firmware für TTGO TBeam mit
1.3" OLED Display]

- [[https://isemann.at/files/tbeam-v0.
7 meshcom 1.2.52 v1.52.bin](https://isemann.at/files/tbeam-v0.7_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware
für den TTGO TBeam0.7]

- **""Ältere Versionen:""**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam (langes Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für TLora (kleines Board)]**
-
- **[https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für Heltec]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_1.3OLED.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam mit 1.3" OLED Display]**
-
- **[https://isemann.at/files/tbeam-0.7_meshcom_1.2.50_v1.50.bin Firmware 1.2.50 für den TTGO TBeam0.7]**
-
- **https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TTGO TBeam - Channel Medium Fast**
-
- **https://isemann.at/files/tlora2.1_meshcom_1.2.50_v1.50_MediumFast.bin Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast
**

- ==**Modifikation der** MeshCom Firmware
(beta v1.52)==

- **'''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**

- ***<span class="col-black ve-
pasteProtect">ShortName = Suffix (**
- **MZC) oder CALL (OE3MZC/p) -**
- **"'''new'''<**
- **/span>"
**

- **[<a href="https://github.com/isemann
/MeshCom 1.52 '''Zum Source-Code'''**
- **mit Dokumentation der Änderungen**
- **auf Github geht es hier].**

-
-
- **""ToDo für die nächste Firmware Version:""**
-
- ***Wiederholungstimer für NODEINFO, POSITIONSINFO auf > 15 Minuten setzen**
- ***MESHINFO zu einem MQTT-Paket formen
**
-
- **""Nice to have:""**
-
- ***PTT auf GPIO-Pin legen
**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:46 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

Aktuelle Firmware MeshCom 2.0

- [MeshCom Firmware \(beta v1.65\)](#)

Hinweise\:

- Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
- Bei Verwendung der Android oder iPhone APP ist es teilweise notwendig das Peering der Bluetooth-Verbindung am Handy zu löschen und nach Aufforderung neu zu setzen

Archivierte Firmware

- [MeshCom Firmware \(beta v1.56\)](#)