

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom-Firmware	18
2. Benutzer:OE3BIA	6
3. Benutzerin:OE1VCC	10
4. MeshCom	14

MeshCom/MeshCom-Firmware

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

Version vom 16. Januar 2022, 12:31 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

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– __HIDETITLE__	
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__
Zeile 5:	Zeile 4:
'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''	'''[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]'''
– ==MeshCom Firmware (beta v1.50)==	+ ==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====
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.	
– '''Achtung!'''	+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]
– '''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 tbeam_meshcom_1.2.50
_v1.50.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f
ür den TTGO TBeam0.7]

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

**[https://i
semann.at/files/tbeam meshcom_1.
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f
ür TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]**

**[[Https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware
für TLora - Channel Medium Fast]]<
/span>
**

**==Modifikation der 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: Verv Long Range Very
Slow (BW125kHz)**

****Region: EU433**

***Reconnect to MeshCom server after
reboot
**

- [https://github.com/iseemann/MeshCom 1.50 "'Zum Source-Code"' mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
-
- "'ToDo für die nächste Firmware Version:'"
-
- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- *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 16. Januar 2022, 12:31 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

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]''''

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

– **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.**

– **''''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).''''**

Zeile 4:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie:
MeshCom]]''''

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

+ *** [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) |MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

- ""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_1.2.50
_v1.50.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f
ür den TTGO TBeam0.7]

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

– **[https://i
seemann.at/files/tbeam meshcom_1.
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f
ür TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]**

– **[[Https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware
für TLora - Channel Medium Fast]]<
/span>
**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv
Slow (BW125kHz)**

– ****Region: EU433**

– ***Reconnect to MeshCom server after
reboot
**

- [https://github.com/ise mann /MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
-
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
-
- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- *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 16. Januar 2022, 12:31 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

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

~~~~[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]~~~~

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

– **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.**

– **~~~~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 ).~~~~**

**Zeile 4:**

~~~~[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]~~~~

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

+ *** [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) |MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

- ""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_1.2.50
_v1.50.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f
ür den TTGO TBeam0.7]

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

– **[https://i
seemann.at/files/tbeam meshcom_1.
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f
ür TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]**

– **[[Https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware
für TLora - Channel Medium Fast]]<
/span>
**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv
Slow (BW125kHz)**

– ****Region: EU433**

– ***Reconnect to MeshCom server after
reboot
**

- [https://github.com/iseemann/MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
-
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
-
- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- *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 16. Januar 2022, 12:31 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](#)

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

~~~~[[MeshCom|zurück zu Kategorie:  
MeshCom]]~~~~

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

– **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.**

– **~~~~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 ).~~~~**

Zeile 1:

**\_\_NOTOC\_\_**

**\_\_NODISCUSSION\_\_**

Zeile 4:

~~~~[[MeshCom|zurück zu Kategorie:  
MeshCom]]~~~~

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

+ *** [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) |MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

- ""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_1.2.50
_v1.50.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f
ür den TTGO TBeam0.7]

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

– **[https://i
seemann.at/files/tbeam meshcom_1.
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f
ür TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]**

– **[[Https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware
für TLora - Channel Medium Fast]]<
/span>
**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Verv
Slow (BW125kHz)**

– ****Region: EU433**

– ***Reconnect to MeshCom server after
reboot
**

- [https://github.com/ise mann /MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
-
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
-
- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- *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 16. Januar 2022, 12:31 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

(22 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''

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

– **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.**

– **''''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).''''**

Zeile 4:

''''[[MeshCom|zurück zu Kategorie: MeshCom]]''''

+ **==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====**

+

*** [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) |MeshCom Firmware (beta v1.65)]]**

- ""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_1.2.50
_v1.50.bin""

- ""MeshCom Firmware 1.2.50: ""

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für TTGO TBeam (langes
Board)]

- [https://isemann.at/files/tlora-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmwar
e für TLora (kleines Board)]

- [https://isemann.at/files/heltec-
v2 meshcom 1.2.50 v1.50.bin
Firmware für Heltec]

- [https://isemann.at/files
/tbeam meshcom 1.2.50 v1.50 1.
3OLED.bin Firmware für TTGO TBeam
mit 1.3" OLED Display]

- [https://isemann.at/files/tbeam-0.7
meshcom 1.2.50 v1.50.bin Firmware f
ür den TTGO TBeam0.7]

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

– **[https://i
semann.at/files/tbeam meshcom_1.
2.50 v1.50 MediumFast.bin Firmware f
ür TTGO TBeam - Channel Medium
Fast]**

– **[[Https:
/isemann.at/files/tlora2.1 meshcom
1.2.50 v1.50 MediumFast.bin|Firmware
für TLora - Channel Medium Fast]]<
/span>
**

– **==Modifikation der 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: Verv Long Range Very
Slow (BW125kHz)**

– ****Region: EU433**

– ***Reconnect to MeshCom server after
reboot
**

- [https://github.com/iseemann /MeshCom 1.50 ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
-
- ""ToDo für die nächste Firmware Version: ""
-
- *ShortName = Suffix (MZC) oder CALL (OE3MZC/p)
- *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 \(beta v1.56\)](#)