

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 25. Dezember 2021, 16:33

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

(44 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– __HIDETITLE__	__NOTOC__
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__
Zeile 5:	Zeile 4:
""[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""	""[[MeshCom zurück zu Kategorie: MeshCom]]""
=Meshtastic Firmware=	==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====
Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)	
kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases	* [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]
Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : '''1.2.47 alpha'''	===== Hinweise: =====
""Achtung!""	* Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.	

-		+	* 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
-	""Achtung!""	+	==== Archivierte Firmware ====
-	""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/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56) MeshCom Firmware (beta v1.56)]]
-	==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		

-
- [<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) Firm
ware 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]
-
-
- 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)
-
-

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 25. Dezember 2021, 16:33

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

(44 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]]""""
– =Meshtastic Firmware=	+ ==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0''' =====
– Die aktuelle Version (Ende 2021 noch BETA)	
– kann als ZIP File vom GITHUB geladen werden: https://github.com/meshtastic/Meshtastic-device/releases	+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware/MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshCom Firmware (beta v1.65)]]
– Hinweis! Aktuelle verwenden wir im MeshCom-Projekt : '''1.2.47 alpha'''	+ ===== Hinweise: =====
– """"Achtung!""""	+ * Wenn eine neue Firmware aufgespielt wird sind die Einstellungen erneut zu setzen.
ZIP-File Inhalt "auspacken" und Verzeichnis lokal am PC anlegen.	

-		+	* 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
-			
-	""Achtung!""	+	==== Archivierte Firmware ====
-	""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/MeshCom-Firmware/Mesh Com Firmware (beta v1.56) MeshCom Firmware (beta v1.56)]]
-	==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		

-
- **[<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]**
-
-
- **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)**
-
- **
**

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 25. Dezember 2021, 16:33

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

(44 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

""""[[MeshCom|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.

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)]]**

+ **===== 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://github.com/isemann/MeshCom>
Zum Source-Code mit Dokumentation
der Änderungen auf Github geht es
hier].

–

[[https://isemann.at/files](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
/tbeam meshcom 1.2.48 v0.9.bin Firm
ware für den TTGO TBeam (langes
Board)]

–

[[https://isemann.at/files/tlora-](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
v2 meshcom 1.2.48 v0.9.bin
Firmware für den TLora (kleines Board
)]

–

[[https://isemann.at/files/heltec-](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
v2 meshcom 1.2.48 v0.9.bin
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)

–

–

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 25. Dezember 2021, 16:33

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

(44 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

~~~~[[MeshCom|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.**

**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)]]**

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

–

[[https://isemann.at/files](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
/tbeam meshcom 1.2.48 v0.9.bin Firm
ware für den TTGO TBeam (langes
Board)]

–

[[https://isemann.at/files/tlora-](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
v2 meshcom 1.2.48 v0.9.bin
Firmware für den TLora (kleines Board
)]

–

[[https://isemann.at/files/heltec-](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)
v2 meshcom 1.2.48 v0.9.bin
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)

–

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 25. Dezember 2021, 16:33

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

(44 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 1:

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Zeile 5:

""""[[MeshCom|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.

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)]]**

+ **===== 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://github.com/isemann/MeshCom>**
- **Zum Source-Code mit Dokumentation**
- **der Änderungen auf Github geht es**
- **hier].**
-
- **[[https://isemann.at/files](https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)**
- **/tbeam meshcom 1.2.48 v0.9.bin** Firm
- **ware für den TTGO TBeam (langes**
- **Board)]**
-
- **[[https://isemann.at/files/tlora-](https://isemann.at/files/tlora-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)**
- **v2 meshcom 1.2.48 v0.9.bin**
- **Firmware für den TLora (kleines Board**
- **)]**
-
- **[[https://isemann.at/files/heltec-](https://isemann.at/files/heltec-v2_meshcom_1.2.48_v0.9.bin)**
- **v2 meshcom 1.2.48 v0.9.bin**
- **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)**
-
- **
**

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 \(beta v1.56\)](#)