
Inhaltsverzeichnis

MeshCom/MeshCom-Firmware

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 6. Februar 2022, 19:16 Uhr (

Quelltext anzeigen)

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

(Neue Version 1.2.53 und Release Packet
anstelle von einzelnen files)

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

(14 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 v1.53)==	+ ==== '''Aktuelle Firmware MeshCom 2.0'
	" "====
Die aktuelle Version (Feb 2022) kann hier als ".zip" Release Datei herunter geladen werden und beinhaltet Firmwa re (".bin") für die gängigen Boards im MeshCom Projekt. Die ".zip" Datei	
– muss nach dem Download entpackt werden, die ".bin" Dateinamen weisen auf das jeweilige Board und die Version hin. Zusätzlich beinhaltet das Release Packet auch die Software zum Flashen via Terminal.	
– Die Firmware basiert auf der Meshtastic Version 1.2.53 und wurde für das MeshCom Projekt modifiziert.	+ * [[MeshCom/MeshCom-Firmware /MeshCom Firmware (beta v1.65) MeshC om Firmware (beta v1.65)]]
– """"Achtung!""""	+ ==== Hinweise: =====

– ""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_1.2.53_v1.53.bin""

– ""Aktuelle MeshCom Firmware 1.2.53:""

– [https://isemann.at/files/meshcom-1.2.53_v1.53.zip Release Packet]

– ""Vorherige MeshCom Firmware 1.2.52:""

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

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

+ * 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/MeshCom Firmware (beta v1.56)|MeshCom Firmware (beta v1.56)]]

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

–

– [\[https://isemann.at/files/tbeam_meshcom_1.2.52_v1.52OLED.bin\]](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

–

– [\[https://isemann.at/files/tlora-v1_meshcom_1.2.52_v1.52.bin\]](https://isemann.at/files/tlora-v1_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLora V1

–

– [\[https://isemann.at/files/tlora-v1.3_meshcom_1.2.52_v1.52.bin\]](https://isemann.at/files/tlora-v1.3_meshcom_1.2.52_v1.52.bin) Firmware für TLoRA v1.3

–

–

– **""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%20meshcom%201.2.50%20v1.50%201.3OLED.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%20meshcom%201.2.50%20v1.50.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%20meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.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%20meshcom%201.2.50%20v1.50%20MediumFast.bin) Firmware 1.2.50 für TLora - Channel Medium Fast]

- ==Modifikation der MeshCom Firmware (beta v1.53)==
- [<https://github.com/isemann/MeshCom> ""Zum Source-Code"" mit Dokumentation der Änderungen auf Github geht es hier].
- ""Meshtastic Source-Code angepasst für MeshCom Projekt:""
-
- * Bluetooth PIN set permanent to "000000" for MeshCom firmware, simplify operation for Radio Amateurs
- * HOP Limit for sending reliable messages increased to 5, allowing messages to be relayed 5 times by nodes in the mesh network.

- * MeshCom logo and OEVSU link added to source
- * Disable both sleep modi (light sleep, deep sleep), to keep devices permanently on without using the switch 'always on' to avoid hyperactivity of node
- * Wifi Refresh reduced to 5sec
- * Reconnect to MeshCom server after reboot
- * ShortName = Suffix of Austrian Radio Amateur callsign, character 4-6, defaults to 'HAM' if callsign is shorter
- * Presettings for Meshcom:
- * PSK Encryption NONE
- * Channel: Very Long Range Very Slow (BW125kHz)
- * Region: EU433
- * NTP source changed to MeshCom infrastructure
- * GPS position broadcast period increased to 15min for standard mode (no change to smart mode)
- * QO-100 test link: borrow lorawan region setting "TW" for QRG 441.500 MHz to use with TX Patrol (setting band start to 441.100 MHz for region TW --> default channel 2 = 441.500 MHz)
- * Modification of position info parameters, send till channel utilization 100%
- * Clear packetpool structure to avoid overrun and reconnect of GW to MQTT server
-
-

- `'''ToDo für die nächste Firmware Version:'''`
 -
 - `*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 \(beta v1.56\)](#)