

MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 21:11
Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(23 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.
png|links|rahmenlos|''Meshtastic'']]

–

–

====Textnachrichten über LORA-
Funkmodule austauschen auf Basis von
[https://meshtastic.org/ Meshtastic] **Device
Firmware**====

–

<blockquote>Off-Grid-Messaging mit
kostengünstiger Hardware, um Ihr
persönliches Mesh zu erstellen. LORA-
Funkmodule leiten Nachrichten an den

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.
png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|**200x2
00px**]]

+

====Textnachrichten über LORA-
Funkmodule austauschen auf Basis von
[https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

===== **Device Firmware** Off-Grid-
Messaging mit kostengünstiger Hardware,
um Ihr persönliches Mesh zu erstellen.
LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an
den nächsten weiter, um alle Knoten im
Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie
über Kilometer zwischen Knoten. Mit über
MeshCom im HAMNET verbundene
Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-
Bereiche, welche keine direkte
Funkverbindung haben zu verbinden.
Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://
/meshcom.ampr.at Dashboard] **aus
dem INTERNET** https://srv08.oevsv.at/
mqtt<nowiki/>=====

nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://44.143.9.72/mqtt> Dashboard] **(HAMNET only)**

====LORA Hardware ESP32====

*[<https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware> Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)

*[<https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware> Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6

*[<https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware> Heltec Lora 32 (V2)]

====LORA Hardware nRF52====

*[<https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware> Lilygo TTGO T-Echo]

*[<https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware> Wisblock RAK4631]

====Erste Schritte (Windows)

====

*Python für Windows installieren

-		+	*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''
-	**'''https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872'''	+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''
-	*GitBash für Windows installieren	+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'''
-	**[[https://gitforwindows.org/]] '''https://gitforwindows.org/''']	+	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
-	*PIP für Windows installieren	+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''
-	**'''https://phoenixnap.com/kb/install-pip-windows'''	+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
-	*Git Bash starten	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
-	**Python Version prüfen '''py --version'''		
-	**PIP Version prüfen '''pip --version'''		
-	**ESPTOOL Installieren '''pip install --upgrade esptool'''		
-	*ESPHome-Flasher installieren		
-	**'''https://github.com/esphome/esphome-flasher/releases/tag/1.4.0'''		
-	***ESPHome-Flasher-1.4.0-Windows-x64.exe runter laden		
-	*Firmware flashen		
-	**LORA Modul mit USB-Kabel am PC anschließen		

****ESPHome-Flasher-1.4.0-Windows-x64.exeaufrufen**

****Serial-Port auswählen**

****Firmware mit "Browse" vom Downloadverzeichnis laden**

****"Flash ESP" klicken**

****warten bis Firmware geladen ist**

****LORA Modul neu starten**

**

**
**

__HIDETITLE__

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

__HIDETITLE__

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA Meshtastic Firmware](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)