

MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 20:57

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

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 →

(25 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=====

+ *[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]

- + *[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LOR A Hardware]]

- + *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LOR A Meshtastic Firmware]]

- + *[[MeshCom/MeshCom-Erste Schritte|Erste Schritte - Windows Installation]]

- + *[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration |LORA Modul Konfigurieren]]

- + *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]

- + *[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]

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

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

-		
-	==== Installation erste Schritte (Windows) ====	
-	* Python für Windows installieren https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872	
-	* GitBash für Windows installieren [https://gitforwindows.org/ https://gitforwindows.org/]	
-	* PIP für Windows installieren https://phoenixnap.com/kb/install-pip-windows	
-	* Git Bash starten	
-	** Python Version prüfen <code>'''py -version'''</code>	
-	** PIP Version prüfen <code>'''pip -version'''</code>	
-	** ESPTOOL Installieren <code>'''pip install -upgrade esptool'''</code>	
	<div>__HIDETITLE__</div> <div>__NOTOC__</div> <div>__NODISCUSSION__</div>	<div>__HIDETITLE__</div> <div>__NOTOC__</div> <div>__NODISCUSSION__</div>

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](#)