

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''|200x200px]]
```

+

```
====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 <code>py --version</code>		
-	**PIP Version prüfen <code>pip --version</code>		
-	**ESPTOOL Installieren <code>pip install --upgrade esptool</code>		
-	*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		

```

**<span class="px-1 text-bold ve-
pasteProtect" style="box-sizing:
border-box; padding-right: 4px !
important; padding-left: 4px !
important; font-weight: 600 !
important;" data-ve-attributes="
- {&quot;style&quot;:&quot;box-sizing:
border-box; padding-right: 4px !
important; padding-left: 4px !
important; font-weight: 600 !
important;&quot;}">ESPHome-
Flasher-1.4.0-Windows-x64.exe<
/span>aufrufen

```

- ****Serial-Port auswählen**

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

- ****"Flash ESP" klicken**

- ****warten bis Firmware geladen ist**

- ****LORA Modul neu starten**

- ***

**

- **
**

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](#)