

MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 20:57

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 6. Dezember 2021, 21:10

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 18:

*[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 `""py -version""`

** PIP Version prüfen `""pip -version""`

** ESPTOOL Installieren `""pip install -upgrade esptool""`

__HIDETITLE__

Zeile 18:

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

==== **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 `""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.exe` **aufrufen**

+ ****Serial-Port auswählen**

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

+ ****"Flash ESP" klicken**

+ ****warten bis Firmware geladen ist**

+ ****LORA Modul neu starten**

+ ***

**

+

+ **
__HIDETITLE__**

__NOTOC__

__NOTOC__

Version vom 6. Dezember 2021, 21:10 Uhr

MeshCom

Meshtastic

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 [Dashboard](#) (HAMNET only)

LORA Hardware ESP32

- [Lilygo TTGO T-Beam](#) - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)
- [Lilygo TTGO Lora](#) - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6
- [Heltec Lora 32 \(V2\)](#)

LORA Hardware nRF52

- [Lilygo TTGO T-Echo](#)
- [Wisblock RAK4631](#)

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/>
- PIP für Windows installieren
 - <https://phoenixnap.com/kb/install-pip-windows>
- Git Bash starten
 - 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.exe** aufrufen
 - Serial-Port auswählen
 - Firmware mit "Browse" vom Downloadverzeichnis laden
 - "Flash ESP" klicken
 - warten bis Firmware geladen ist
 - LORA Modul neu starten
 -