

Inhaltsverzeichnis

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. MeshCom .....                  | 10 |
| 2. Benutzer:Oe1kbc .....          | 6  |
| 3. MeshCom/MeshCom-Hardware ..... | 14 |

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 21:12

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 6. Dezember 2021, 21:14

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 4:

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

**<blockquote>Off-Grid-Messaging mit  
kosten günstiger 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 [http://44.143.9.72  
/mqtt Dashboard] (HAMNET only)<  
/blockquote><br />**

– **===== LORA Hardware =====**

\*

Zeile 4:

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

**<blockquote>Off-Grid-Messaging mit  
kosten günstiger 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 [ <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)</blockquote> |
| - | =====Erste Schritte (Windows)=====                                                                                                  | + | * '''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                     | + | * Erste Schritte - Windows Installation                                                                                                                                                                                                           |
| - | *Python für Windows installieren                                                                                                    | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | ***''https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872'''              | + |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *GitBash für Windows installieren                                                                                                   | + | *<br />                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | **[https://gitforwindows.org/ <span style="color: black"><span style="color: black">'''https://gitforwindows.org/'''</span></span>] |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *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'''                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |

– **\*\*\*<span class="px-1 text-bold" style="box-sizing: border-box; padding-right: 4px !important; padding-left: 4px !important; font-weight: 600 !important;">ESPHome-Flasher-1.4.0-Windows-x64.exe</span> 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**

– **\*<br /> <br />**

<br />

<br />

Version vom 6. Dezember 2021, 21:14 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](#)
- Erste Schritte - Windows Installation
-

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 21:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 21:14**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

====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 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)</blockquote><br />**

– **===== LORA Hardware =====**

\*

Zeile 4:

====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 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 [ <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)</blockquote> |
| - | =====Erste Schritte (Windows)=====                                                                                                  | + | * '''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                     | + | * Erste Schritte - Windows Installation                                                                                                                                                                                                           |
| - | *Python für Windows installieren                                                                                                    | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | ***''https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872'''              | + |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *GitBash für Windows installieren                                                                                                   | + | *<br />                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | **[https://gitforwindows.org/ <span style="color: black"><span style="color: black">'''https://gitforwindows.org/'''</span></span>] |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *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'''                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |

– **\*\*\*<span class="px-1 text-bold" style="box-sizing: border-box; padding-right: 4px !important; padding-left: 4px !important; font-weight: 600 !important;">ESPHome-Flasher-1.4.0-Windows-x64.exe</span> 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**

– **\*<br /> <br />**

<br />

<br />

Version vom 6. Dezember 2021, 21:14 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](#)
- Erste Schritte - Windows Installation
-

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 21:12

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 6. Dezember 2021, 21:14

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 4:

====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 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)</blockquote><br />**

===== LORA Hardware =====

\*

Zeile 4:

====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 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 [ <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)</blockquote> |
| - | =====Erste Schritte (Windows)=====                                                                                                  | + | * '''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                     | + | * Erste Schritte - Windows Installation                                                                                                                                                                                                           |
| - | *Python für Windows installieren                                                                                                    | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | ***''https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872'''              | + |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *GitBash für Windows installieren                                                                                                   | + | *<br />                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | **[https://gitforwindows.org/ <span style="color: black"><span style="color: black">'''https://gitforwindows.org/'''</span></span>] |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *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'''                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |

– **\*\*\*<span class="px-1 text-bold" style="box-sizing: border-box; padding-right: 4px !important; padding-left: 4px !important; font-weight: 600 !important;">ESPHome-Flasher-1.4.0-Windows-x64.exe</span> 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**

– **\*<br /> <br />**

<br />

<br />

Version vom 6. Dezember 2021, 21:14 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](#)
- Erste Schritte - Windows Installation
-

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 21:12**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 21:14**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 4:

====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 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)</blockquote><br />**

– **===== LORA Hardware =====**

\*

Zeile 4:

====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 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 [ <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)</blockquote> |
| - | =====Erste Schritte (Windows)=====                                                                                                  | + | * '''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''                                                                                                                                                                                                |
|   |                                                                                                                                     | + | * Erste Schritte - Windows Installation                                                                                                                                                                                                           |
| - | *Python für Windows installieren                                                                                                    | + | <br />                                                                                                                                                                                                                                            |
| - | ***''https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872'''              | + |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *GitBash für Windows installieren                                                                                                   | + | *<br />                                                                                                                                                                                                                                           |
| - | **[https://gitforwindows.org/ <span style="color: black"><span style="color: black">'''https://gitforwindows.org/'''</span></span>] |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - | *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'''                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |

– **\*\*\*<span class="px-1 text-bold" style="box-sizing: border-box; padding-right: 4px !important; padding-left: 4px !important; font-weight: 600 !important;">ESPHome-Flasher-1.4.0-Windows-x64.exe</span> 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**

– **\*<br /> <br />**

<br />

<br />

Version vom 6. Dezember 2021, 21:14 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](#)
- Erste Schritte - Windows Installation
-