

## 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)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             ==''MeshCom''==         </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 50px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             [[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos ''Meshtastic'']]         </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 250px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             ====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] <b>Device Firmware</b>====         </div> <p>–</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             &lt;blockquote&gt;Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den         </div>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             ==''MeshCom''==         </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             [[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos ''Meshtastic'' <b>200x200px</b>]]         </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             ====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====         </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">             =====<b>Device Firmware</b> 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 <b>aus dem HAMNET</b> [http://<b>meshcom.ampr.at Dashboard</b>] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====         </div>
---	---

<p>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> <b>Dashboard</b>] (HAMNET only)</p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>&lt;br /&gt;</p>
<p>====LORA Hardware ESP32====</p>	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom-Hardware LOR A Hardware]]</p>
<p>*[[https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)]</p>	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom-Firmware LOR A Meshtastic Firmware]]</p>
<p>*[[https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6]</p>	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom- ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p>*[[https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]]</p>	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration  LORA Modul Konfigurieren]]</p>
	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom- Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>
<p>====LORA Hardware nRF52====</p>	<p>+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]</p>
<p>*[[https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]]</p>	
<p>*[[https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]]</p>	

-		
-	==== Installation erste Schritte (Windows) =====	
-	* Python für Windows installieren <a href="https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872">https://meshtastic.discourse.group/t/tutorial-setting-up-a-windows-machine-for-use-with-meshtastic-python/2872</a>	
-	* GitBash für Windows installieren [ <a href="https://gitforwindows.org/">https://gitforwindows.org/</a> <span style="color: black">&gt;&lt;span style="color: black"&gt;https://gitforwindows.org/&lt;/span&gt;&lt;/span&gt;</span>	
-	* PIP für Windows installieren <a href="https://phoenixnap.com/kb/install-pip-windows">https://phoenixnap.com/kb/install-pip-windows</a>	
-	* 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>	
	<a href="#">__HIDETITLE__</a>	<a href="#">__HIDETITLE__</a>
	<a href="#">__NOTOC__</a>	<a href="#">__NOTOC__</a>
	<a href="#">__NODISCUSSION__</a>	<a href="#">__NODISCUSSION__</a>

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](#)