

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom .....	2
2. MeshCom/MeshCom 2.0 .....	5
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	8
4. MeshCom/MeshCom Einführung .....	11
5. MeshCom/MeshCom Gateway .....	14
6. MeshCom/MeshCom Start .....	17
7. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	20
8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 .....	23
9. MeshCom/MeshCom-Hardware .....	26
10. MeshCom/RAK WisBlock .....	29
11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server .....	32

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 1:</b></p> <p>- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos 'Meshtastic']]</code></p> <p>- <code></code></p> <p>- <code>==''Meshtastic''==</code></p> <p>- <code></code></p> <p>- <code></code></p> <p>- <code>====Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule====</code></p> <p>- <code></code></p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>	<p><b>Zeile 1:</b></p> <p><code>==''MeshCom''==</code></p> <p><code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos 'Meshtastic' 200x200px]]</code></p> <p><code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]=</code></p> <p><code>=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</code></p> <p><code>&lt;br /&gt;</code></p>
---	---	--

====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)=====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 40px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 250px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====                     </div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px;"></div>	

====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**)====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+

-

+

-

+

-

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	

====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**)====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+

-

+

-

+

-

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 40px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 250px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px;"></div>	

====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**)====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 40px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 250px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====                     </div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px;"></div>	

====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)=====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →](#)

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 40px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 250px;"></div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 5px;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #f0e68c; height: 20px;"></div>	

====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**)=====



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

+ \*''[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]''

+ \*''[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]''

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

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

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

+ \*[[MeshCom/MeshCom Gateway|''LORA MeshCom Gateway'']]



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos 'Meshtastic']]</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">==''MeshCom''==</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos 'Meshtastic' 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">==''Meshtastic''==</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	

====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)=====

		+	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
		+	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]
		+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]
		+	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
		+	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
		+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
		+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
-		+	__HIDETITLE__
-	 	+	__NOTOC__
-	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+	__NODISCUSSION__
-	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__		

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos ''Meshtastic'']]</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">==''MeshCom''==</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos ''Meshtastic'' 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">==''Meshtastic''==</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	

====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**)====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	

====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**)====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55 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 →

(30 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=="MeshCom"==</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]]</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">=="Meshtastic"==</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">====Textnachrichten über LORA-Funkmodule <b>austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]</b>====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">=====<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://meshcom.ampr.at Dashboard] <b>aus dem INTERNET</b> https://srv08.oevsv.at/mqtt&lt;nowiki/&gt;=====</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">====Textnachrichten über <b>Mesh</b>-LORA-Funkmodule====</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e1f5fe;">&lt;br /&gt;</div>
- <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> </div>	

====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**)====



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

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

+ \*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]

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

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

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

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



-

+  **\_\_HIDETITLE\_\_**

-  **<br />**

+  **\_\_NOTOC\_\_**

-  **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

+  **\_\_NODISCUSSION\_\_**

-  **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

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](#)