

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom .....	10
2. Benutzer:Oe1kbc .....	6
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	14
4. MeshCom/MeshCom Einführung .....	18
5. MeshCom/MeshCom Gateway .....	22
6. MeshCom/MeshCom Start .....	26
7. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	30
8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 .....	34
9. MeshCom/MeshCom-Hardware .....	38
10. MeshCom/RAK WisBlock .....	42
11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server .....	46

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x200px]]

**Zeile 1:**

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [<https://meshtastic.org/Meshtastic>]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt><nowiki/>=====

+

<br />[<https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu>'''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>''']<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'" ]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'" ]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)

- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [[https://meshtastic.org/  
Meshtastic](https://meshtastic.org/Meshtastic)]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)



- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [[https://meshtastic.org/  
Meshtastic](https://meshtastic.org/Meshtastic)]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"']]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"']]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)

- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [<https://meshtastic.org/>  
Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"']]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"']]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)



- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [<https://meshtastic.org/>  
Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)

- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [<https://meshtastic.org/>  
Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LOR A MeshCom Gateway''']]
	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)



- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [<https://meshtastic.org/>  
Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)

- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [[https://meshtastic.org/  
Meshtastic](https://meshtastic.org/Meshtastic)]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"']]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"']]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)



- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [<https://meshtastic.org/>  
Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)

- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [[https://meshtastic.org/  
Meshtastic](https://meshtastic.org/Meshtastic)]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LOR A MeshCom Gateway''']]
	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)



- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [[https://meshtastic.org/  
Meshtastic](https://meshtastic.org/Meshtastic)]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'"]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'"]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)

- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:29

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x20  
0px]]

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

====Textnachrichten über LORA-  
Funkmodule auf 433MHz austauschen  
auf Basis von [<https://meshtastic.org/>  
Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-  
Messaging mit kostengünstiger  
Hardware, um Ihr persönliches Mesh  
zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten  
Nachrichten an den nächsten weiter,  
um alle Knoten im Netzwerk zu  
erreichen. Kommunizieren Sie über  
Kilometer zwischen Knoten. Mit über  
MeshCom im HAMNET verbundene  
Gateway-Knoten wird es ermöglicht  
Mesh-Bereiche, welche keine direkte  
Funkverbindung haben zu verbinden.  
Siehe MeshCom aus dem HAMNET  
[<http://meshcom.ampr.at> Dashboard]  
aus dem INTERNET [https://srv08.  
oevsv.at/mqtt](https://srv08.oevsv.at/mqtt)<nowiki/>=====

+

<br />[[https://anchor.fm/michael-  
wurzinger/episodes/MeshCom-ber-  
LoRa-IoT-Network-e1dnbcu](https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu)  
'''<u>PODCAST zum Thema  
MeshCom</u>'''<br />

<p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>
<p>=====Device Firmware 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://newradio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>- &lt;br /&gt;</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>
<p>- </p>	
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>
	<p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>
<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>	<p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>
<p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>

	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '"LOR A MeshCom Gateway'" ]]
	+	*'"[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'"
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '"Unified Messaging via MeshCom-Server'" ]]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz 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>

### PODCAST zum Thema MeshCom

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)



- 
- **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**