

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom .....	2
2. MeshCom/MeshCom 2.0 .....	6
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	10
4. MeshCom/MeshCom Einführung .....	14
5. MeshCom/MeshCom Gateway .....	18
6. MeshCom/MeshCom Start .....	22
7. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	26
8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 .....	30
9. MeshCom/MeshCom-Hardware .....	34
10. MeshCom/RAK WisBlock .....	38
11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server .....	42

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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 13. Dezember 2021, 23:11 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 →](#)

(21 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://44.143.9.72/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 LORA MeshCom Gateway]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA 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**