

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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(17 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/>=====

+

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

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
=='''MeshCom'''==
```

–

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

Zeile 1:

```
=='''MeshCom'''==
```

+

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

+

```
====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 />
```

-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''
-	=====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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''
-	 	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]
-			
-	*'''Was ist MeshCom und Meshtastic?'''		
	*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''		*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''
-	*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'''	+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'''
		+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 'LORA MeshCom Firmware 4.0']]
	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation']]		*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation']]
		+	*'''[[MeshCom/RAK WisBlock 'RAK WisBlock Installation']]
	*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''		*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''
	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme']]		*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme']]

```
*[[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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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](#) →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
=='''MeshCom'''==
```

–

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

Zeile 1:

```
=='''MeshCom'''==
```

+

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

+

```
====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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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 →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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 6. Januar 2022, 11:00 Uhr (Q
uelltext 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](#) →

(17 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/>=====

+

[[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>'''

<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://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p>
<p>-
</p>	<p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</p>
<p>- </p>	
<p>- *'Was ist MeshCom und Meshtastic?'</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**