

## 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"====
```

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

+

```
====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 kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://meshcom.ampr.at 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></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</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></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></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""]]
```










---

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 (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"====

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

+

====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 kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://meshcom.ampr.at 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></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</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></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></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""]]
```










---

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''|200x200px]]
```

**Zeile 1:**

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

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

+

```
====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>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
<p>====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 [http://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>	<p></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""]]
```

---

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 (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"====

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

+

====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 kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://meshcom.ampr.at 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></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</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></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></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''|200x200px]]
```

**Zeile 1:**

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

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

+

```
====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>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
<p>====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 [http://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>	<p></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""]]
```

---

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''|200x200px]]
```

**Zeile 1:**

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

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

+

```
====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>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
<p>====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 [http://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>	<p></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 (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"====

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

+

====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>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
<p>====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 [http://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>	<p></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""]]
```










---

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''|200x200px]]
```

**Zeile 1:**

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

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

+

```
====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>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
<p>====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 [http://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>	<p></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""]]
```










---

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 (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"====

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

+

====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 kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://meshcom.ampr.at 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></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</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></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></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""]]
```










---

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''|200x200px]]
```

**Zeile 1:**

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

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

+

```
====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 kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://meshcom.ampr.at 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></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</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></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></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""]]
```

---

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 (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"====
```

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

+

```
====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 kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://meshcom.ampr.at 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></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</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></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></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""]]
```










---

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 (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"====
```

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

+

```
====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>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>
<p>====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 [http://meshcom.ampr.at Dashboard] (HAMNET only)=====</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]</p>
<p>&lt;br /&gt;</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[Was ist MeshCom und Meshtastic?]]</p>	<p></p>	<p></p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>
<p></p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>	<p></p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>	<p></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""]]
```










---

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**