

## Inhaltsverzeichnis

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

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: **Visuelle Bearbeitung**  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(25 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 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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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<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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 8. Dezember 2021, 10:28

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(25 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

–

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

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

+

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

+

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

+

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

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

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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.
oovsv.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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(25 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.
oovsv.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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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.
oovsv.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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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.
oovsv.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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(25 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.
oovsv.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://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

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

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 8. Dezember 2021, 10:28**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(25 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

=='''MeshCom'''==

–

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

**Zeile 1:**

=='''MeshCom'''==

+

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

+

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

+

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</p>                 |
| <p>=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kosten günstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://newtadio.eu/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====</p> | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</p> |
| <p>- &lt;br /&gt;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom Anwendungen ''MeshCom Anwendungen'']]</p>                         |
| <p>- </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</p>                                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]'</p>                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0'']]</p>                  |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]</p>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+ *'[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]</p>                          |
| <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</p>                       |
| <p>- *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]'</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>+ *'[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]</p>             |

|                  |   |                                                                                                    |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | + | *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LOR<br>A MeshCom Gateway''']]                                        |
|                  | + | *'''[[MeshCom/MeshCom<br>Clients SmartPhone Client APPs]]'''                                       |
|                  | + | *[[MeshCom/Unified Messaging via<br>MeshCom-Server '''Unified Messaging<br>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**