

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 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenl](#)

[os|'''Meshtastic'''](#) == '''Meshtastic''' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

+ `[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x2  
00px]]`

+ `====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====`

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''' ]]</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   | +                      | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''' ]]</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''' ]]</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   | +                      | <b>WisBlock Installation''' ]]</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''' ]]</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''' ]]</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   | +                      | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|  |  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====  |  | + __HIDETITLE__  |
| -  |  | + __NOTOC__  |
| - ===== Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) ===== |  | + __NODISCUSSION__   |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| - <br />   |  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenl](#)

[os|'''Meshtastic'''](#) == '''Meshtastic''' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

+ `[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x2  
00px]]`

+ `====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====`

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|  |  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====  |  | + __HIDETITLE__  |
| -  |  | + __NOTOC__  |
| - ===== Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) ===== |  | + __NODISCUSSION__   |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| - <br />   |  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px



---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenl](#)

[os|'''Meshtastic'''](#) == '''Meshtastic''' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

+ `[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x2  
00px]]`

+ `====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====`

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   | +                      | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   | +                      | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   | +                      | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   | +                      | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|   |  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====   |  | + __HIDETITLE__  |
| -   |  | + __NOTOC__  |
| - ===== 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 [ <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only) ===== |  | + __NODISCUSSION__   |
| -   |  |  |
| -   |  |  |
| -   |  |  |
| - <br />  |  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|](#)“)

[os|](#)„[Meshtastic](#)“ == „[Meshtastic](#)“ ==  
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-  
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-  
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– [\[\[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|](#)„[Meshtastic](#)“]]

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](#)] a us dem INTERNET [https://srv08.oevsv.at/mqtt](#)<nowiki/>[=====](#)

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   | +                      | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   | +                      | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   | +                      | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  |                  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|  |                  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====  | + _HIDETITLE_    |  |
| -  | + _NOTOC_        |  |
| - ===== Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) ===== | + _NODISCUSSION_ |  |
| -  |                  |  |
| -  |                  |  |
| -  |                  |  |
| - <br />   |                  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px



---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenl](#)

[os|'''Meshtastic'''](#) == '''Meshtastic''' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

+ `[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x2  
00px]]`

+ `====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====`

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|   |   |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ===== |   | + __HIDETITLE__  |
| -   |   | + __NOTOC__  |
| -   | <p>===== 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 [<a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only) =====</p> | + __NODISCUSSION__   |
| -   |   |  |
| -   |   |  |
| -   |   |  |
| -   | <br />  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „links|rahmenl

os|'"Meshtastic"' == '"Meshtastic"' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi..." )

Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic"']]

**Zeile 1:**

=='"MeshCom"'==

+

[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic"'|200x2  
00px]]

+

====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====

+

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|   |  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====   |  | + __HIDETITLE__  |
| -   |  | + __NOTOC__  |
| - ===== 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 [ <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only) ===== |  | + __NODISCUSSION__   |
| -   |  |  |
| -   |  |  |
| -   |  |  |
| - <br />  |  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px



---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „links|rahmenl

os|'"Meshtastic"' == '"Meshtastic"' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi..." )

Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic""]]

**Zeile 1:**

+ =='"MeshCom"'==

+ [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic"'|200x2  
00px]]

+ ====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   | +                      | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   | +                      | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   | +                      | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   | +                      | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   | +                      | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   | +                      | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|  |  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====  |  | + __HIDETITLE__  |
| -  |  | + __NOTOC__  |
| - ===== Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) ===== |  | + __NODISCUSSION__   |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| - <br />   |  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „links|rahmenl

os|'"Meshtastic"' == '"Meshtastic"' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi..." )

Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic""]]

**Zeile 1:**

+ =='"MeshCom"'==

+ [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic"'|200x2  
00px]]

+ ====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  |                  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|  |                  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====  | + _HIDETITLE_    |  |
| -  | + _NOTOC_        |  |
| - ===== Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) ===== | + _NODISCUSSION_ |  |
| -  |                  |  |
| -  |                  |  |
| -  |                  |  |
| - <br />   |                  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px



---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenl](#)

[os|'''Meshtastic'''](#) == '''Meshtastic''' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi...")

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

+ `[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x2  
00px]]`

+ `====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====`

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | + | *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|   |   |   |  |
| - | ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ====   | + | __HIDETITLE__  |
| - |   | + | __NOTOC__  |
| - | <p>===== 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.</p> <p>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://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)</p> <p>=====</p> | + | __NODISCUSSION__   |
| - |   |   |  |
| - |   |   |  |
| - |   |   |  |
| - | <br />  |   |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px

---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 6. Dezember 2021, 12:55**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „links|rahmenl

os|'"Meshtastic"' == '"Meshtastic"' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi..." )

Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

**(Quelltext anzeigen)**

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic"']]

**Zeile 1:**

+ =='"MeshCom"'==

+ [[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'"Meshtastic"'|200x2  
00px]]

+ ====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|   |   |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ===== |   | + __HIDETITLE__  |
| -   |   | + __NOTOC__  |
| -   | <p>===== 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 [<a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only) =====</p> | + __NODISCUSSION__   |
| -   |   |  |
| -   |   |  |
| -   |   |  |
| -   | <br />  |  |

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

## MeshCom

200x200px



---

## Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von **Meshtastic**

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

### PODCAST zum Thema MeshCom

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

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenl](#)

[os|'''Meshtastic'''](#) == '''Meshtastic''' ==

==== Textnachrichten über Mesh-LORA-

Funkmodule ==== ===== Off-Grid-

Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(46 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

+ `[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|200x2  
00px]]`

+ `====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] a  
us dem INTERNET https://srv08.oevsv.  
at/mqtt<nowiki/>=====`

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | <b>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> |
|   | +                      | <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>                                 |
|   |                        |   |
| - | == '''Meshtastic''' == | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Einführung Was ist MeshCom und Mes</b>   |
|   |                        | <b>htastic?]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was</b>  |
|   |                        | <b>benötigt man um am MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Projekt teilzunehmen?]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen '''MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Anwendungen''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Hardware LORA Hardware]]'''</b>  |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Firmware LORA MeshCom Firmware</b>   |
|   |                        | <b>2.0]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-</b>   |
|   |                        | <b>0 '''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>ErsteSchritte '''Erste Schritte -</b>  |
|   |                        | <b>Windows Installation''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/RAK WisBlock '''RAK</b>   |
|   |                        | <b>WisBlock Installation''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom-</b>   |
|   |                        | <b>Konfiguration LORA Modul</b>   |
|   |                        | <b>Konfigurieren]]'''</b>   |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom-</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme '''LORA Modul 1.</b>  |
|   |                        | <b>Inbetriebnahme''']]</b>  |
|   |                        | <b>*[[MeshCom/MeshCom</b>   |
|   |                        | <b>Gateway '''LORA MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Gateway''']]</b>   |
|   |                        | <b>*'''[[MeshCom/MeshCom</b>  |
|   |                        | <b>Clients SmartPhone Client APPs]]'''</b>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | + *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] |
|  |  |  |
| - ===== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule =====  |  | + __HIDETITLE__  |
| -  |  | + __NOTOC__  |
| - ===== Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) ===== |  | + __NODISCUSSION__   |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| -  |  |  |
| - <br />   |  |  |

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](#)