

MeshCom

Ausgabe:
05.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

Seite von

Inhaltsverzeichnis

- [1. MeshCom](#)
- [2. MeshCom/MeshCom 2.0](#)
- [3. MeshCom/MeshCom Anwendungen](#)
- [4. MeshCom/MeshCom Einführung](#)
- [5. MeshCom/MeshCom Gateway](#)
- [6. MeshCom/MeshCom Start](#)
- [7. MeshCom/MeshCom-Firmware](#)
- [8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0](#)
- [9. MeshCom/MeshCom-Hardware](#)
- [10. MeshCom/RAK WisBlock](#)
- [11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

[Version vom 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

```
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]
```

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/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu ""<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>""]]<br />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]
```

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]	+ *[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]	+ *[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]
	+ *[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]	+ *[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
	+ *[[MeshCom/RAK WisBlock RAK WisBlock Installation]]
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]	+ *[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server Unified Messaging via MeshCom-Server]]
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

[200x200px](#)

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

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

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

[Version vom 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

```
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]
```

```
__HIDETITLE__
```

```
__NOTOC__
```

```
__NODISCUSSION__
```

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/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu "'<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'"<br />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA MeshCom Firmware 2.0]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|"LORA MeshCom Firmware 4.0"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]
```

```
*[[MeshCom/RAK WisBlock|"RAK WisBlock Installation"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Clients|SmartPhone Client APPs]]
```

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server|"Unified Messaging via MeshCom-Server"]]
```

```
__HIDETITLE__
```

```
__NOTOC__
```

```
__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/mgtt>

[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 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

```
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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.
```

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 <a href="https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki />=====">https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki />=====	at Dashboard] aus dem INTERNET <a href="https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki />=====">https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki />=====
 	 [https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu] <u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>"]
*[[MeshCom/MeshCom Einföhrung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"	*[[MeshCom/MeshCom Einföhrung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]"	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]"
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]"	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]"
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]"	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]"
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]"	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]"
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]"	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]"
*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]"	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]"
	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]"
	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server Unified Messaging via MeshCom-Server]]"
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

[200x200px](#)

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

[Version vom 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

– **====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />=====
```

– **
**

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"
```

– ***[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]**

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"
```

– ***[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]"**

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|"Erste Schritte - Windows Installation"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|"LORA Modul 1. Inbetriebnahme"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|"LORA MeshCom Gateway"]]
```

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 />=====
```

+ **
[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu ""<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>"]
**

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"
```

+ ***[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"**

+ ***[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]**

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"
```

+ ***[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA MeshCom Firmware 2.0]]"**

+ ***[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|"LORA MeshCom Firmware 4.0"]]**

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|"Erste Schritte - Windows Installation"]]
```

+ ***[[MeshCom/RAK WisBlock|"RAK WisBlock Installation"]]**

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|"LORA Modul 1. Inbetriebnahme"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|"LORA MeshCom Gateway"]]
```

	+ *''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]''
	+ *''[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server ''Unified Messaging via MeshCom-Server'']]
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

[200x200px](#)

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

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

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

[Version vom 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

Zeile 1:

<pre> ===="MeshCom"==== [[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]] ====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />=====
 *[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]] *[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]] *[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]] *[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]] *[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte "Erste Schritte - Windows Installation"]] *[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]] *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme "LORA Modul 1. Inbetriebnahme"]] *[[MeshCom/MeshCom Gateway "LORA MeshCom Gateway"]] __HIDETITLE__ __NOTOC__ __NODISCUSSION__ </pre>	+	<pre> ===="MeshCom"==== [[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic" 200x200px]] ====Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austausch en auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]==== =====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [http://meshcom.ampr. at Dashboard] aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki />=====
[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom- ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu ""<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>""]
 *[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]] *[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am Meshtastic Projekt teilzunehmen?]] *[[MeshCom/MeshCom Anwendungen "MeshCom Anwendungen"]] *[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]] *[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware 2.0]] *[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 "LORA MeshCom Firmware 4.0"]] *[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte "Erste Schritte - Windows Installation"]] *[[MeshCom/RAK WisBlock "RAK WisBlock Installation"]] *[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]] *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme "LORA Modul 1. Inbetriebnahme"]] *[[MeshCom/MeshCom Gateway "LORA MeshCom Gateway"]] *[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]] *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server "Unified Messaging via MeshCom-Server"]] __HIDETITLE__ __NOTOC__ __NODISCUSSION__ </pre>
--	---	--

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 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />====
```



```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]
```

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 />====
```


[\https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu **"<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>"**


```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA MeshCom Firmware 2.0]]
```

-	+
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ""Erste Schritte - Windows Installation""]]	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]
*[[MeshCom/MeshCom Gateway ""LORA MeshCom Gateway""]]	*[[MeshCom/MeshCom Gateway ""LORA MeshCom Gateway""]]
HIDETITLE	_HIDETITLE_
NOTOC	_NOTOC_
NODISCUSSION	_NODISCUSSION_

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

[200x200px](#)

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

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

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

```
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]
```

```
__HIDETITLE__
```

```
__NOTOC__
```

```
__NODISCUSSION__
```

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/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu |<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>]]<br />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA MeshCom Firmware 2.0]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|"LORA MeshCom Firmware 4.0"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]
```

```
*[[MeshCom/RAK WisBlock|"RAK WisBlock Installation"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Clients|SmartPhone Client APPs]]
```

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server|"Unified Messaging via MeshCom-Server"]]
```

```
__HIDETITLE__
```

```
__NOTOC__
```

```
__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 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====  
[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|"Meshtastic"|200x200px]]  
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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  
</>====
```

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====  
[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|"Meshtastic"|200x200px]]  
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austausch  
en 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  
</>====
```

<p>
</p>	<p>
 [https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu] <u>PODCAST zum Thema MeshCom</u></p>
</p>
<p>****[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]****</p>	<p>****[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]****</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>	<p>****[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]****</p>
<p>****[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]****</p>	<p>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]</p>
<p>****[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]****</p>	<p>****[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]****</p>
<p>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]</p>	<p>****[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]****</p>
<p>****[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]****</p> <p>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p> <p>*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]</p>	<p>****[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 LORA MeshCom Firmware 4.0]]****</p>
<p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</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-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]</p>
	<p>*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]</p>
	<p>****[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]****</p>
	<p>****[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server Unified Messaging via MeshCom-Server]]****</p>
	<p>__HIDETITLE__</p>
	<p>__NOTOC__</p>
	<p>__NODISCUSSION__</p>

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 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

```
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|"Erste Schritte - Windows Installation"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|"LORA Modul 1. Inbetriebnahme"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|"LORA MeshCom Gateway"]]
```

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/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu ""<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>"]<br />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA MeshCom Firmware 2.0]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|"LORA MeshCom Firmware 4.0"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|"Erste Schritte - Windows Installation"]]
```

```
*[[MeshCom/RAK WisBlock|"RAK WisBlock Installation"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|"LORA Modul 1. Inbetriebnahme"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|"LORA MeshCom Gateway"]]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Clients|SmartPhone Client APPs]]
```

	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
__NOTOC__		__NOTOC__
__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

[200x200px](#)

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

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

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos ''Meshtastic'' 200x200px]]	[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos ''Meshtastic'' 200x200px]]
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====	====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 />====	====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [http://meshcom.ampr.at Dashboard] aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki />====
 	 [https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshComber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu ''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']
*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]''	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]''
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]''
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]''	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]''
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]''	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware 2.0]]''
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]
*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]''	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]''
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]
*[[MeshCom/MeshCom Gateway ''LORA MeshCom Gateway'']]	*[[MeshCom/MeshCom Gateway ''LORA MeshCom Gateway'']]
	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]''
	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server ''Unified Messaging via MeshCom-Server'']]
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__
__NOTOC__	__NOTOC__
__NODISCUSSION__	__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

Meshtastic

[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 1. Februar 2022, 20:40 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 →](#)

(13 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
===="MeshCom"====
```

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

```
====Textnachrichten über LORA-Funkmodule 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 />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]*
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|MeshCom Anwendungen]]*
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]*
```

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 />
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]*
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]*
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|"MeshCom Anwendungen"]]*
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]*
```

-	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA Meshtastic Firmware]]''	+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware 2.0]]''
		+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 ''LORA MeshCom Firmware 4.0 '']]
	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]		*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte ''Erste Schritte - Windows Installation'']]
	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]''	+	*[[MeshCom/RAK WisBlock ''RAK WisBlock Installation'']]
	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]		*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme ''LORA Modul 1. Inbetriebnahme'']]
	*[[MeshCom/MeshCom Gateway ''LORA MeshCom Gateway'']]		*[[MeshCom/MeshCom Gateway ''LORA MeshCom Gateway'']]
		+	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]''
		+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server ''Unified Messaging via MeshCom-Server'']]
	__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
	__NOTOC__		__NOTOC__
	__NODISCUSSION__		__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

[200x200px](#)

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

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