

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom	2
2. MeshCom/MeshCom 2.0	5
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen	8
4. MeshCom/MeshCom Einführung	11
5. MeshCom/MeshCom Gateway	14
6. MeshCom/MeshCom Start	17
7. MeshCom/MeshCom-Firmware	20
8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0	23
9. MeshCom/MeshCom-Hardware	26
10. MeshCom/RAK WisBlock	29
11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server	32

MeshCom

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

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

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

*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]	*[[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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

[\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 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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

**[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 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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

[\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 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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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

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

Zeile 1:

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

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

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

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

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

*""[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]""		*""[[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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

**[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 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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=='''MeshCom'''==

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

====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'''|200x20
0px]]

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

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

[\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 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

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

*""[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]""		*""[[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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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

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

Zeile 1:

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

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

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

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

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

*""[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]""		*""[[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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

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

*""[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]""		*""[[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 Meshtastic 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](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 10. Januar 2022, 09:21 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(14 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

====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''|200x20
0px]]

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

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

**[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 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 Meshtastic 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](#)