

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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
(Quelltext anzeigen)

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

K

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 →

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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>'']**

Ausgabe: 05.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 9 von 34

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, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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 1. Februar 2022, 20:42 Uhr (
[Quelltext anzeigen](#))

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

K

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 →](#)

(12 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 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](#)