

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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'']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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 9. Januar 2022, 20:03 Uhr (Quelle anzeigen)

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

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

–

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

–

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

Zeile 1:

==''MeshCom''==

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

+

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** 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''']]

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](#)