

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom .....	2
2. MeshCom/MeshCom 2.0 .....	6
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	10
4. MeshCom/MeshCom Einführung .....	14
5. MeshCom/MeshCom Gateway .....	18
6. MeshCom/MeshCom Start .....	22
7. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	26
8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0 .....	30
9. MeshCom/MeshCom-Hardware .....	34
10. MeshCom/RAK WisBlock .....	38
11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server .....	42

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

Zeile 1:

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

+

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

			<b>&lt;br /&gt;</b> <b>[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====	+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</b>
-	=====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 [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====	+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</b>
-	<b>&lt;br /&gt;</b>	+	<b>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen '''MeshCom Anwendungen''']]</b>
-			
	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</b>		<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</b>
		+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</b>
	<b>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</b>		<b>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</b>
		+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</b>

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

Zeile 1:

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

+

```
====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>'''] 
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====	+			*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und 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 [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====	+			*'''[[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 MeshCom Firmware]]'''
	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]				*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]
		+			*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)



- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

Ausgabe: 04.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 11 von 45

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

			<b>&lt;br /&gt;</b> <b>[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====	+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</b>
-	====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kosten günstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only)=====	+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</b>
-	<b>&lt;br /&gt;</b>	+	<b>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen '''MeshCom Anwendungen''']]</b>
-			
	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</b>		<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</b>
		+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</b>
	<b>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</b>		<b>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</b>
		+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</b>

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)



- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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>'''] 
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====	+			*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und 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 [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====	+			*'''[[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 MeshCom Firmware]]'''
	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]				*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]
		+			*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

			<code>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu '"&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;"']&lt;br /&gt;</code>
-	<code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====</code>	+	<code>*'[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'</code>
-	<code>=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kosten günstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====</code>	+	<code>*'[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'</code>
-	<code>&lt;br /&gt;</code>	+	<code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</code>
-			
	<code>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</code>		<code>*'[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'</code>
		+	<code>*'[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'</code>
	<code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation']]</code>		<code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation']]</code>
		+	<code>*'[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'</code>

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)



- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

					<pre>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu '''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;''']&lt;br /&gt;</pre>
-	<pre>====Textnachrichten über LORA- Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====</pre>		+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Mes htastic?]]'''</pre>
-	<pre>=====Device Firmware Off-Grid- Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, u m alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72 /mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====</pre>		+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</pre>
-	<pre>&lt;br /&gt;</pre>		+		<pre>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen '''MeshCom Anwendungen''']]</pre>
-					
	<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</pre>				<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</pre>
			+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom- Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</pre>
	<pre>*[[MeshCom/MeshCom- ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</pre>				<pre>*[[MeshCom/MeshCom- ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</pre>
			+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom- Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</pre>

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

Zeile 1:

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

+

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

			<b>&lt;br /&gt;</b> <b>[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</b> <b>'''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;'''&lt;br /&gt;</b>
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====	+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</b>
-	=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kosten günstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72/mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====	+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</b>
-	<b>&lt;br /&gt;</b>	+	<b>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen '''MeshCom Anwendungen''']]</b>
-			
	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</b>		<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</b>
		+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</b>
	<b>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</b>		<b>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</b>
		+	<b>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</b>

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)



- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

			<b>&lt;br /&gt;</b> <a href="https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu">https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</a> '''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>''' 
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von <a href="https://meshtastic.org/">https://meshtastic.org/</a> Meshtastic]====	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und 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 <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)=====	+	*'''[[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 MeshCom Firmware]]'''
	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]		*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]
		+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''

	+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
-		 
		__HIDETITLE__
		__NOTOC__
		__NODISCUSSION__

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

					<pre>&lt;br /&gt;[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu '''&lt;u&gt;PODCAST zum Thema MeshCom&lt;/u&gt;''']&lt;br /&gt;</pre>
-	<pre>====Textnachrichten über LORA- Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic] =====</pre>		+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Mes htastic?]]'''</pre>
-	<pre>=====Device Firmware Off-Grid- Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, u m alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [http://44.143.9.72 /mqtt Dashboard] (HAMNET only) =====</pre>		+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</pre>
-	<pre>&lt;br /&gt;</pre>		+		<pre>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen '''MeshCom Anwendungen''']]</pre>
-					
	<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</pre>				<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</pre>
			+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom- Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</pre>
	<pre>*[[MeshCom/MeshCom- ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</pre>				<pre>*[[MeshCom/MeshCom- ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]</pre>
			+		<pre>*'''[[MeshCom/MeshCom- Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</pre>

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)



- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

## MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 21:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(31 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

–

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

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/>=====
```

			<b>&lt;br /&gt;</b> <a href="https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu">https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu</a> '''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>''' 
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von <a href="https://meshtastic.org/">https://meshtastic.org/</a> Meshtastic]====	+	*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und 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 <a href="http://44.143.9.72/mqtt">http://44.143.9.72/mqtt</a> Dashboard] (HAMNET only)=====	+	*'''[[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 MeshCom Firmware]]'''
	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]		*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte '''Erste Schritte - Windows Installation''']]
		+	*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''

	+ *[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
	+ *[[MeshCom/MeshCom Gateway '''LORA MeshCom Gateway''']]
	+ *'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''
	+ *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
- <input type="text" value="&lt;br /&gt;"/>	
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>	<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>	<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>	<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 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](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)

- 
- **LORA Modul Konfigurieren**
  - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
  - **LORA MeshCom Gateway**
  - **SmartPhone Client APPs**
  - **Unified Messaging via MeshCom-Server**