

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom .....	10
2. Benutzer:Oe1kbc .....	6
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	14
4. MeshCom/MeshCom Einführung .....	18
5. MeshCom/MeshCom Gateway .....	22
6. MeshCom/MeshCom Start .....	26
7. MeshCom/MeshCom-Firmware .....	30
8. MeshCom/MeshCom-Hardware .....	34
9. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server .....	38

## MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Dezember 2021, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

<div style="border: 1px solid #f90; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div> <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware</a> Lilygo TTGO T-Echo]</div> <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware</a> Wisblock RAK4631]</div> <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff; margin-top: 10px;"> *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NODISCUSSION__</div>
--	--

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

```
[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|20  
0x200px]]
```

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

<div style="border: 1px solid #f90; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div> <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware</a> Lilygo TTGO T-Echo]</div> <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware</a> Wisblock RAK4631]</div> <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NODISCUSSION__</div>
--	--

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

<div style="border: 1px solid #f96; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f96; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div> <div style="border: 1px solid #f96; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f96; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware</a> Lilygo TTGO T-Echo]</div> <div style="border: 1px solid #f96; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware</a> Wisblock RAK4631]</div> <div style="border: 1px solid #f96; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f96; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NODISCUSSION__</div>
--	--

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

```
[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|20  
0x200px]]
```

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware</a> Lilygo TTGO T-Echo]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware</a> Wisblock RAK4631]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #e6f2ff; margin-bottom: 5px;">*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>
--	--

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

```
[[Datei:MESHTASTIC.  
png|links|rahmenlos|'''Meshtastic'''|20  
0x200px]]
```

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

**Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr**

200x200px

**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](https://srv08.oevsv.at/mqtt) 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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware</a> Lilygo TTGO T-Echo]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware</a> Wisblock RAK4631]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>	+ <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #e6f2ff; margin-bottom: 5px;">*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>
--	--

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

– <div style="border: 1px solid #f90; height: 40px; width: 380px;"></div>	+	<div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;">           *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]         </div>
– <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div>		
– <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; width: 380px;"></div>		
– <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px;">           * [[https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]         </div>		
– <div style="border: 1px solid #f90; padding: 2px;">           * [[https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]         </div>		
– <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; width: 380px;"></div>		
– <div style="border: 1px solid #f90; height: 20px; width: 380px;"></div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 380px;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 380px;"></div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__HIDETITLE__</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__HIDETITLE__</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NOTOC__</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NOTOC__</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

– <div style="border: 1px solid orange; height: 40px; width: 380px;"></div>	+	<div style="border: 1px solid blue; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">           *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]         </div>
– <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div>		
– <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 380px;"></div>		
– <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">           * [[https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]         </div>		
– <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">           * [[https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]         </div>		
– <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 380px;"></div>		
– <div style="border: 1px solid orange; height: 20px; width: 380px;"></div>		
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 380px;"></div>		<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 380px;"></div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__HIDETITLE__</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__HIDETITLE__</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NOTOC__</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NOTOC__</div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos '''Meshtastic''']]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen''']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]'''</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]'''</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation''']]</code>
-	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]'''</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*'''[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]'''</code>

<div style="border: 1px solid #f96; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f96; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">===== LORA Hardware nRF52 =====</div> <div style="border: 1px solid #f96; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f96; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware</a> Lilygo TTGO T-Echo]</div> <div style="border: 1px solid #f96; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">* [<a href="https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware">https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware</a> Wisblock RAK4631]</div> <div style="border: 1px solid #f96; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #f96; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">__NODISCUSSION__</div>	+ <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff; margin-top: 10px;"> *[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']] </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-top: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__HIDETITLE__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NOTOC__</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">__NODISCUSSION__</div>
--	--

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, 20:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 →](#)

(38 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

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

- <code>[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]</code>	+ <code>*""[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]""</code>
-	+ <code>*""[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]""</code>
- <code>====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware=====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen 'MeshCom Anwendungen']]</code>
- <code>&lt;blockquote&gt;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)&lt;/blockquote&gt;&lt;br /&gt;</code>	+ <code>*""[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]""</code>
-	+ <code>*""[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]""</code>
- <code>===== LORA Hardware ESP32 =====</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte 'Erste Schritte - Windows Installation']]</code>
-	+ <code>*""[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]""</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme 'LORA Modul 1. Inbetriebnahme']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6</code>	+ <code>*[[MeshCom/MeshCom Gateway 'LORA MeshCom Gateway']]</code>
- <code>* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]</code>	+ <code>*""[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]""</code>

**Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr**

200x200px

**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](https://srv08.oevsv.at/mqtt) 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**