

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/>=====**

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

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

-		+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
-	==== LORA Hardware nRF52 ====		
-			
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]		
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]		
-			
-			
	__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
	__NOTOC__		__NOTOC__
	__NODISCUSSION__		__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, 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/>=====**

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

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

-		+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
-	==== LORA Hardware nRF52 ====		
-			
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]		
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]		
-			
-			
	__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
	__NOTOC__		__NOTOC__
	__NODISCUSSION__		__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, 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/>=====**

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

-	[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware====	+	*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]
-	<blockquote>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)</blockquote> 	+	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]
-	==== LORA Hardware ESP32 =====	+	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)	+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]	+	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
--	----------	--

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/>=====**

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

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

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
--	----------	--

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/>=====**

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

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

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
---	----------	--

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/>=====**

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

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

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
--	----------	--

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/>=====**

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

-	[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware====	+	*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]
-	<blockquote>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)</blockquote> 	+	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]
-	==== LORA Hardware ESP32 =====	+	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)	+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]	+	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
---	----------	--

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/>=====**

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

-	[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware====	+	*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]
-	<blockquote>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)</blockquote> 	+	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]
-	==== LORA Hardware ESP32 =====	+	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)	+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]	+	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
---	----------	--

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/>=====**

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

-	[[Datei:MESHTASTIC.png links rahmenlos "Meshtastic"]]	+	*[[MeshCom/MeshCom Einführung Was ist MeshCom und Meshtastic?]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom Start Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]
-	====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/Meshtastic] Device Firmware====	+	*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen MeshCom Anwendungen]]
-	<blockquote>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)</blockquote> 	+	*[[MeshCom/MeshCom-Hardware LORA Hardware]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Firmware LORA MeshCom Firmware]]
-	==== LORA Hardware ESP32 =====	+	*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte Erste Schritte - Windows Installation]]
-		+	*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration LORA Modul Konfigurieren]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/tbeam-hardware Lilygo TTGO T-Beam] - Version 0.7, 1.1 (mit M8N GPS und SX1262)	+	*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/lora-hardware Lilygo TTGO Lora] - Version 1, 1.3, 2.0, 2.1-1.6	+	*[[MeshCom/MeshCom Gateway LORA MeshCom Gateway]]
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/heltec-hardware Heltec Lora 32 (V2)]	+	*[[MeshCom/MeshCom Clients SmartPhone Client APPs]]

-		+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
-	==== LORA Hardware nRF52 ====		
-			
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]		
-	* [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]		
-			
-			
	__HIDETITLE__		__HIDETITLE__
	__NOTOC__		__NOTOC__
	__NODISCUSSION__		__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, 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/>=====**

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

- <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><blockquote>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)</blockquote>
</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>

<p>- [Empty box]</p> <p>- ===== LORA Hardware nRF52 =====</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/techo-hardware Lilygo TTGO T-Echo]</p> <p>- * [https://meshtastic.org/docs/hardware/wisBlock-hardware Wisblock RAK4631]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>- [Empty box]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>	<p>+</p>	<p>*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]</p> <p>[Empty box]</p> <p>__HIDETITLE__</p> <p>__NOTOC__</p> <p>__NODISCUSSION__</p>
--	----------	--

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**