

Inhaltsverzeichnis

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

MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | + | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen''']] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation''']] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme''']] |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway''']] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | + | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server''']] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| - <div>==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ====</div> | + | <div></div> |
| - <div></div> | + | <div>__NOTOC__</div> |
| - <div> ===== 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) ===== </div> | + | <div>__NODISCUSSION__</div> |
| - <div></div> | | |
| - <div></div> | | |
| - <div></div> | | |
| - <div> </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
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme''']] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server''']] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| - | ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | | + | __NOTOC__ |
| - | ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen'''] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation'''] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme'''] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway'''] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server'''] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|------------------|
| - ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | + | __NOTOC__ |
| - ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „links|rahmenlos|**'''Meshtastic'''** == **'''Meshtastic'''** ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

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

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

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

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– [[Datei:MESHTASTIC.
png|links|rahmenlos|**'''Meshtastic'''**]]

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | + | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme'''] |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | + | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server'''] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|------------------|
| - ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | + | __NOTOC__ |
| - ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | + | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme'''] |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | + | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server'''] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|-------------------------|
| - ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | + | __NOTOC__ |
| - ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

+

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

+

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

+

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

+

| | | |
|---|------------------------|---|
| | | [https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu |
| | + | '''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme''']] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server''']] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|-------------------------|
| - ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | + | __NOTOC__ |
| - ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|\"Meshtastic\"](#) == \"Meshtastic\" ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– `[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|\"Meshtastic\"]]`

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme''']] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server''']] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| - | ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | | + | __NOTOC__ |
| - | ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen'''] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation'''] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme'''] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway'''] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server'''] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|------------------|
| - ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | + | __NOTOC__ |
| - ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme''']] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server''']] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| - | ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | | + | __NOTOC__ |
| - | ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

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

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

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

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

| | | |
|---|------------------------|---|
| | | [https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu |
| | + | '''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | + | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme'''] |
| | + | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway'''] |
| | + | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | + | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server'''] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| - | ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | | + | __NOTOC__ |
| - | ===== 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) ===== | + | __NODISCUSSION__ |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |
| - | | | |

Version vom 6. Juni 2022, 12:03 Uhr

MeshCom

200x200px

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

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

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)

-
- **Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?**
 - **MeshCom Anwendungen**
 - **LORA Hardware**
 - **LORA MeshCom Firmware**
 - **Erste Schritte - Windows Installation**
 - **LORA Modul Konfigurieren**
 - **LORA Modul 1. Inbetriebnahme**
 - **LORA MeshCom Gateway**
 - **SmartPhone Client APPs**
 - **Unified Messaging via MeshCom-Server**

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 6. Dezember 2021, 12:55

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Die Seite wurde neu angelegt: „[links|rahmenlos|'''Meshtastic'''](#) ==
==== Textnachrichten über Mesh-LORA-
Funkmodule ==== ===== Off-Grid-
Messagi...“)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

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

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

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

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

(43 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

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>''' |
| | | |
| - | == '''Meshtastic''' == | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Einführung Was ist MeshCom und Mes |
| | | htastic?]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom Start Was |
| | | benötigt man um am MeshCom- |
| | | Projekt teilzunehmen?]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Anwendungen '''MeshCom |
| | | Anwendungen''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Hardware LORA Hardware]]''' |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Firmware LORA MeshCom |
| | | Firmware]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | ErsteSchritte '''Erste Schritte - |
| | | Windows Installation''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Konfiguration LORA Modul |
| | | Konfigurieren]]''' |
| | | *[[MeshCom/MeshCom- |
| | | Inbetriebnahme '''LORA Modul 1. |
| | | Inbetriebnahme''']] |
| | | *[[MeshCom/MeshCom |
| | | Gateway '''LORA MeshCom |
| | | Gateway''']] |
| | | *'''[[MeshCom/MeshCom |
| | | Clients SmartPhone Client APPs]]''' |
| | | *[[MeshCom/Unified Messaging via |
| | | MeshCom-Server '''Unified Messaging |
| | | via MeshCom-Server''']] |
| | | |
| | | _HIDETITLE_ |

| | | |
|---|---|------------------|
| - ==== Textnachrichten über Mesh-LORA-Funkmodule ==== | + | |
| - | + | __NOTOC__ |
| - ===== 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) ===== | + | __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**