

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	17
2. Benutzer Diskussion:Oe3mzc .....	5
3. Benutzer:Oe3mzc .....	8
4. Benutzer:Oe6rke .....	11
5. MeshCom .....	14

## MeshCom/MeshCom Anwendungen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

### Version vom 1. Februar 2022, 23:58 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[Oe3mzc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Zeile 29:**

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

### Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→ Sammlung diverser Anwendungsideen](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 29:**

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

+ **\*meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers**

+ **\*Fernwirken via meshCom (Ein /Ausschalten von exponierten Relais)**

+ **\*HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device**

+ **\*Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast**

+ **\*Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt**

+ **\*Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können**

+ **\*REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung**

+

**\*Kopplung des zentralen MOTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps**

+

**\*Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV /Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen**







Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXTINFO)**
  - Texte bis zu 228 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POSINFO)**
  - Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.
  - Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.
- **Knotenmeldungen (NODEINFO)**
  - Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen:
    - Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID

- Kurzrufzeichen (AKA) verwendete Hardware
- Knoten HEX-ID
- Empfangene Signalstärke

### Sammlung diverser Anwendungsideen

- Verknüpfung mit [MORSERINO](#)
- MeshCom via QO-100 WB-Transponder, einen der obersten Kanäle (uplink 2409,25 MHz)
- Notruf-Taster in Gemeinden ( 3 Tasten für Polizei, Rettung, Feuerwehr)
- Verbindung mit Chat-Betriebsart auf Kurzwelle (JS8Call, RPR-BPQ-Chat, usw.)
- Verbindung mit CONVERS-Chat Kanal auf Packet-Radio
- Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)
- Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)
- meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers
- Fernwirken via meshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais)
- HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device
- Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast
- Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt
- Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können
- REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung
- Kopplung des zentralen MQTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps
- Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV/Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen
- wer hat weitere Ideen?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

### Version vom 1. Februar 2022, 23:58 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

### Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe6rke (Diskussion | Beiträge)

(→Sammlung diverser Anwendungsideen)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

- + **\*meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers**
- + **\*Fernwirken via meshCom (Ein /Ausschalten von exponierten Relais)**
- + **\*HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device**
- + **\*Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast**
- + **\*Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt**
- + **\*Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können**
- + **\*REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung**

+

**\*Kopplung des zentralen MOTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps**

+

**\*Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV /Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen**







Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXTINFO)**
  - Texte bis zu 228 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POSINFO)**
  - Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.
  - Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.
- **Knotenmeldungen (NODEINFO)**
  - Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen:
    - Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID

- 
- Kurzrufzeichen (AKA) verwendete Hardware
  - Knoten HEX-ID
  - Empfangene Signalstärke

### Sammlung diverser Anwendungsideen

- Verknüpfung mit [MORSERINO](#)
- MeshCom via QO-100 WB-Transponder, einen der obersten Kanäle (uplink 2409,25 MHz)
- Notruf-Taster in Gemeinden ( 3 Tasten für Polizei, Rettung, Feuerwehr)
- Verbindung mit Chat-Betriebsart auf Kurzwelle (JS8Call, RPR-BPQ-Chat, usw.)
- Verbindung mit CONVERS-Chat Kanal auf Packet-Radio
- Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)
- Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)
- meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers
- Fernwirken via meshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais)
- HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device
- Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast
- Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt
- Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können
- REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung
- Kopplung des zentralen MQTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps
- Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV/Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen
- wer hat weitere Ideen?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

### Version vom 1. Februar 2022, 23:58 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

### Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe6rke (Diskussion | Beiträge)

(→Sammlung diverser Anwendungsideen)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

- + **\*meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers**
- + **\*Fernwirken via meshCom (Ein /Ausschalten von exponierten Relais)**
- + **\*HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device**
- + **\*Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast**
- + **\*Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt**
- + **\*Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können**
- + **\*REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung**



+ \*Kopplung des zentralen MOTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps

+ \*Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV /Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen

\*wer hat weitere Ideen?

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\*wer hat weitere Ideen?

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXTINFO)**
  - Texte bis zu 228 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POSINFO)**
  - Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.
  - Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.
- **Knotenmeldungen (NODEINFO)**
  - Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen:
    - Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID

- Kurzrufzeichen (AKA) verwendete Hardware
- Knoten HEX-ID
- Empfangene Signalstärke

### Sammlung diverser Anwendungsideen

- Verknüpfung mit [MORSERINO](#)
- MeshCom via QO-100 WB-Transponder, einen der obersten Kanäle (uplink 2409,25 MHz)
- Notruf-Taster in Gemeinden ( 3 Tasten für Polizei, Rettung, Feuerwehr)
- Verbindung mit Chat-Betriebsart auf Kurzwelle (JS8Call, RPR-BPQ-Chat, usw.)
- Verbindung mit CONVERS-Chat Kanal auf Packet-Radio
- Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)
- Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)
- meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers
- Fernwirken via meshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais)
- HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device
- Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast
- Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt
- Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können
- REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung
- Kopplung des zentralen MQTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps
- Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV/Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen
- wer hat weitere Ideen?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

### Version vom 1. Februar 2022, 23:58 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

### Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe6rke (Diskussion | Beiträge)

(→Sammlung diverser Anwendungsideen)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

- + **\*meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers**
- + **\*Fernwirken via meshCom (Ein /Ausschalten von exponierten Relais)**
- + **\*HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device**
- + **\*Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast**
- + **\*Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt**
- + **\*Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können**
- + **\*REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung**

+

**\*Kopplung des zentralen MOTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps**

+

**\*Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV /Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen**







Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXTINFO)**
  - Texte bis zu 228 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POSINFO)**
  - Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.
  - Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.
- **Knotenmeldungen (NODEINFO)**
  - Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen:
    - Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID

- 
- Kurzrufzeichen (AKA) verwendete Hardware
  - Knoten HEX-ID
  - Empfangene Signalstärke

### Sammlung diverser Anwendungsideen

- Verknüpfung mit [MORSERINO](#)
- MeshCom via QO-100 WB-Transponder, einen der obersten Kanäle (uplink 2409,25 MHz)
- Notruf-Taster in Gemeinden ( 3 Tasten für Polizei, Rettung, Feuerwehr)
- Verbindung mit Chat-Betriebsart auf Kurzwelle (JS8Call, RPR-BPQ-Chat, usw.)
- Verbindung mit CONVERS-Chat Kanal auf Packet-Radio
- Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)
- Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)
- meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers
- Fernwirken via meshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais)
- HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device
- Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast
- Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt
- Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können
- REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung
- Kopplung des zentralen MQTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps
- Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV/Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen
- wer hat weitere Ideen?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

### Version vom 1. Februar 2022, 23:58 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

### Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe6rke (Diskussion | Beiträge)

(→Sammlung diverser Anwendungsideen)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

- + **\*meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers**
- + **\*Fernwirken via meshCom (Ein /Ausschalten von exponierten Relais)**
- + **\*HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device**
- + **\*Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast**
- + **\*Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt**
- + **\*Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können**
- + **\*REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung**

+ \*Kopplung des zentralen MOTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps

+ \*Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV /Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen

\*wer hat weitere Ideen?

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\*wer hat weitere Ideen?

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXTINFO)**
  - Texte bis zu 228 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POSINFO)**
  - Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.
  - Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.
- **Knotenmeldungen (NODEINFO)**
  - Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen:
    - Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID

- 
- Kurzrufzeichen (AKA) verwendete Hardware
  - Knoten HEX-ID
  - Empfangene Signalstärke

### Sammlung diverser Anwendungsideen

- Verknüpfung mit [MORSERINO](#)
- MeshCom via QO-100 WB-Transponder, einen der obersten Kanäle (uplink 2409,25 MHz)
- Notruf-Taster in Gemeinden ( 3 Tasten für Polizei, Rettung, Feuerwehr)
- Verbindung mit Chat-Betriebsart auf Kurzwelle (JS8Call, RPR-BPQ-Chat, usw.)
- Verbindung mit CONVERS-Chat Kanal auf Packet-Radio
- Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)
- Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)
- meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers
- Fernwirken via meshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais)
- HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device
- Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast
- Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt
- Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können
- REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung
- Kopplung des zentralen MQTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps
- Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV/Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen
- wer hat weitere Ideen?



## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

### Version vom 1. Februar 2022, 23:58 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

### Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr ( Quelltext anzeigen)

Oe6rke (Diskussion | Beiträge)

(→Sammlung diverser Anwendungsideen)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 29:

\*Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)

\*Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)

- + **\*meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers**
- + **\*Fernwirken via meshCom (Ein /Ausschalten von exponierten Relais)**
- + **\*HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device**
- + **\*Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast**
- + **\*Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt**
- + **\*Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können**
- + **\*REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung**

+ \*Kopplung des zentralen MOTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps

+ \*Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV /Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen

\*wer hat weitere Ideen?

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

\*wer hat weitere Ideen?

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

Version vom 2. Februar 2022, 12:15 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXTINFO)**
  - Texte bis zu 228 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POSINFO)**
  - Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.
  - Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.
- **Knotenmeldungen (NODEINFO)**
  - Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen:
    - Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID

- Kurzrufzeichen (AKA) verwendete Hardware
- Knoten HEX-ID
- Empfangene Signalstärke

### Sammlung diverser Anwendungsideen

- Verknüpfung mit **MORSERINO**
- MeshCom via QO-100 WB-Transponder, einen der obersten Kanäle (uplink 2409,25 MHz)
- Notruf-Taster in Gemeinden ( 3 Tasten für Polizei, Rettung, Feuerwehr)
- Verbindung mit Chat-Betriebsart auf Kurzwelle (JS8Call, RPR-BPQ-Chat, usw.)
- Verbindung mit CONVERS-Chat Kanal auf Packet-Radio
- Aussenden von Daten aus Citizen Science Projekten (Radioaktivität, <https://safecast.org/devices/>, <https://www.gmcmap.com/index.asp>)
- Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2)
- meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbsp Aussenden von Eventankündigung) analog eine Afu pagers
- Fernwirken via meshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais)
- HAMNET last mile Ersatz (langsame Datenspeed) als Store & Forward Routing Device
- Sferics local Detektor zum Melden von Gewitter via dezentraler Intrastruktur (ohne mqtt) aka Cellbroadcast
- Failover mqtt Server mit localer (Bundesland) Erst-Mqtt zur Vermittlung trotz ausgefallenen Haupt Mqtt
- Merkmal der klaren Identifikation des OM (cert, echolink login) um Identität feststellen zu können
- REST API App lokale zum Device für eigene Erweiterungen via PortIO, Arduino oder .Net Dev Umgebung
- Kopplung des zentralen MQTT mit Azure PowerApps und AWS Cloud zur Abbildung eigener Apps
- Asynchrones Datenmodem mit meshCom (RX zum User via ATV/DATV/Baken Subcarrier, TX request via MeshCom), ähnlich den ersten SAT via Internet Anwendungen
- wer hat weitere Ideen?