

MeshCom/MeshCom Anwendungen

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

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?