

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	2
2. Hauptseite .....	3

## MeshCom/MeshCom Anwendungen

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „Administratoren, Sichter, Prüfer“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

```

""[[MeshCom|zurück zu Kategorie:MeshCom]]"" ==Anwendungen== [[Datei:MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png|alternativtext=|400x400px]] =====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.
<br /><br /> ""Knotenmeldungen (NODEINFO)"" **Es werden diverse, im Knoten durch Konfiguration oder Betrieb festgelegte Parameter, übertragen: ***Rufzeichen, auch mit 1-2 stelliger SSID ***Kurzurufzeichen (AKA) verwendete Hardware ***Knoten HEX-ID ***Empfangene Signalstärke =====Sammlung diverser Anwendungsideen=====
*Verknüpfung mit [https://www.morserino.info/ ""<u>MORSERINO</u>""] *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, Infraschall (=Erdbebenerkennung, Feinstaubsensor, statische Luftspannung via Feldmühle, Bakenerkennung Mikrowelle zum Erkennen regionaler Tropo Situationen) *Verbindung mit SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2) *MeshCom als AFU relevanten Newsticker verwenden (zb. Aussenden von Eventankündigung) analog eines AFU-Pagers *Fernwirken via MeshCom (Ein/Ausschalten von exponierten Relais) *HAMNET lastmile 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 lokaler Bundesland-Master-MQTT zur Vermittlung trotz ausgefallenen Master-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 *einfacher Entfernungspeiler (je weniger Hops umso näher dran bei ausgeschaltetem GPS) *Multi MeshCom Channel Bounding für größere Geschwindigkeiten *Multifunktions-Device (via Button Sequenz von MeshCom zu APRS Tracker zu Radiosonden Module zu SSTV Device umschalten), Apps dabei von SD Karte ziehen *Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware *Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OMs die dort programmieren
*Rückmeldekanal Device um bei ARDF Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung *SOTA-CHANNEL um SOTA Aktivierungen zu melden und anzukündigen *wer hat weitere Ideen?

```

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).