

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.jpg|200x200px]]
=====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 ***Kurzrufzeichen (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) *Verbindung mit
SMS-Funktion in DMR-Netzen (IPSC2) *meshCom als afu relevanten Newsticker verwenden (zbzp 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 *einfacher Entfernungspeiler (je weniger Hops umso näher drann bei ausgeschalteten
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 *Konfigurationsrepository online oder local 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 *wer hat weitere
Ideen? __HIDETITLE__ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
```

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

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

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).