

## Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom/MeshCom Anwendungen .....	18
2. Benutzer:Oe1kbc .....	6
3. Benutzer:Oe6rke .....	10
4. MeshCom .....	14

## MeshCom/MeshCom Anwendungen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Februar 2022, 20:17 Uhr (**

**Quelltext anzeigen)**

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

(→Sammlung diverser Anwendungsideen)

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:**

**59 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(5 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<div></div>	<div></div>
<div>==Anwendungen==</div>	<div>==Anwendungen==</div>
<div>– <div>[[Datei:<b>MeshCom.jpg</b> <b>200x200px</b>]]</div></div>	<div>+ <div>[[Datei:<b>MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png</b> alternativtext=<b>400x400px</b>]]</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====</div>	<div>====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====</div>
<div></div>	<div></div>
<div>– <div>***Meldungstexte (<b>TEXTINFO</b>)***</div></div>	<div>+ <div>***Meldungstexte (<b>TEXT</b>)***</div></div>
<div>– <div>**Texte bis zu <b>228</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden</div></div>	<div>+ <div>**Texte bis zu <b>160</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>– <div>***Positionsmeldungen (<b>POSINFO</b>)***</div></div>	<div>+ <div>***Positionsmeldungen (<b>POS</b>)***</div></div>
<div><div>**Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.</div></div>	<div><div>**Positionen welche mittels eingebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.</div></div>
<div>– <div>**Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen. <b>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</b></div></div>	<div>+ <div>**Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.</div></div>
<div></div>	
<div>– <div></div></div>	
<div>– <div>***Knotenmeldungen (<b>NODEINFO</b>)***</div></div>	

– **\*\*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=====

=====Sammlung diverser  
Anwendungsideen=====

#### Zeile 27:

\*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 (zb. Aussenden von Eventankündigung) analog eines AFU-Pagers

#### Zeile 43:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

#### Zeile 20:

\*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

#### Zeile 36:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>	<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>
<p>– *Rückmeldekanal Device um bei <b>ADRF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>	<p>+ *Rückmeldekanal Device um bei <b>ARDF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>
	<p>+ *<b>SOTA-CHANNEL</b> um <b>SOTA</b> Aktivierungen zu melden und anzukündigen</p>
<p>*wer hat weitere Ideen?</p>	<p>*wer hat weitere Ideen?</p>
<p>– <b>__HIDETITLE__</b></p>	<p>+</p>
<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>	<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>

Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:59 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXT)**
  - Texte bis zu 160 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POS)**
  - 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.

### 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>, 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?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Februar 2022, 20:17 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

(→[Sammlung diverser Anwendungsideen](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:**  
**59 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(5 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<div></div>	<div></div>
<div>==Anwendungen==</div>	<div>==Anwendungen==</div>
<div>- <div>[[Datei:<b>MeshCom.jpg</b> <b>200x200px</b>]]</div></div>	<div>+ <div>[[Datei:<b>MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png</b> <b>alternativtext= 400x400px</b>]]</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====</div>	<div>====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====</div>
<div></div>	<div></div>
<div>- <div>***Meldungstexte (<b>TEXTINFO</b>)***</div></div>	<div>+ <div>***Meldungstexte (<b>TEXT</b>)***</div></div>
<div>- <div>**Texte bis zu <b>228</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden</div></div>	<div>+ <div>**Texte bis zu <b>160</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>- <div>***Positionsmeldungen (<b>POSINFO</b>)***</div></div>	<div>+ <div>***Positionsmeldungen (<b>POS</b>)***</div></div>
<div><div>**Positionen welche mittels eigebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.</div></div>	<div><div>**Positionen welche mittels eigebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.</div></div>
<div>- <div>**Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen. <b>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</b></div></div>	<div>+ <div>**Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.</div></div>
<div>- <div></div></div>	

- **\*\*\*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=====

#### Zeile 27:

\*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 (zb. Aussenden von Eventankündigung) analog eines AFU-Pagers

#### Zeile 43:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

#### Zeile 20:

\*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

#### Zeile 36:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OMs die dort programmieren</p>	<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OMs die dort programmieren</p>
<p>– *Rückmeldekanal Device um bei <b>ADRF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>	<p>+ *Rückmeldekanal Device um bei <b>ARDF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>
	<p>+ *<b>SOTA-CHANNEL</b> um <b>SOTA</b> Aktivierungen zu melden und anzukündigen</p>
<p>*wer hat weitere Ideen?</p>	<p>*wer hat weitere Ideen?</p>
<p>– <b>__HIDETITLE__</b></p>	<p>+</p>
<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>	<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>

Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:59 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXT)**
  - Texte bis zu 160 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POS)**
  - 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.

### 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>, 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?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Februar 2022, 20:17 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

(→[Sammlung diverser Anwendungsideen](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:**  
**59 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(5 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 2:**

-	[[Datei: <b>MeshCom.jpg</b>   <b>200x200px</b> ]]
	====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====
-	*'''Meldungstexte ( <b>TEXTINFO</b> )'''
-	**Texte bis zu <b>228</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
-	*'''Positionsmeldungen ( <b>POSINFO</b> )'''
	**Positionen welche mittels eigebautem 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. <b>&lt;br</b> <b>/&gt;&lt;br /&gt;</b>
-	

**Zeile 2:**

+	[[Datei: <b>MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png</b>   <b>alternativtext=</b> <b>400x400px</b> ]]
	====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====
+	*'''Meldungstexte ( <b>TEXT</b> )'''
+	**Texte bis zu <b>160</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
+	*'''Positionsmeldungen ( <b>POS</b> )'''
	**Positionen welche mittels eigebautem 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**
- **\*\*\*Kurzurufzeichen (AKA) verwendete Hardware**
- **\*\*\*Knoten HEX-ID**
- **\*\*\*Empfangene Signalstärke**

=====Sammlung diverser  
Anwendungsideen=====

#### Zeile 27:

\*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 (zb. Aussenden von Eventankündigung) analog eines AFU-Pagers

#### Zeile 43:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

#### Zeile 20:

\*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

#### Zeile 36:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>	<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>
<p>– *Rückmeldekanal Device um bei <b>ADRF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>	<p>+ *Rückmeldekanal Device um bei <b>ARDF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>
	<p>+ *<b>SOTA-CHANNEL</b> um <b>SOTA</b> Aktivierungen zu melden und anzukündigen</p>
<p>*wer hat weitere Ideen?</p>	<p>*wer hat weitere Ideen?</p>
<p>– <b>__HIDETITLE__</b></p>	<p>+</p>
<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>	<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>

Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:59 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXT)**
  - Texte bis zu 160 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POS)**
  - 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.

### 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>, 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?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Februar 2022, 20:17 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

(→[Sammlung diverser Anwendungsideen](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:**  
**59 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(5 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 2:**

	==Anwendungen==
-	[[Datei: <b>MeshCom.jpg</b>   <b>200x200px</b> ]]
	====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====
-	*'''Meldungstexte ( <b>TEXTINFO</b> )'''
-	**Texte bis zu <b>228</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
-	*'''Positionsmeldungen ( <b>POSINFO</b> )'''
	**Positionen welche mittels eigebautem 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. <b>&lt;br</b> <b>/&gt;&lt;br /&gt;</b>
-	

**Zeile 2:**

	==Anwendungen==
+	[[Datei: <b>MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png</b>   <b>alternativtext=</b>   <b>400x400px</b> ]]
	====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====
+	*'''Meldungstexte ( <b>TEXT</b> )'''
+	**Texte bis zu <b>160</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
+	*'''Positionsmeldungen ( <b>POS</b> )'''
	**Positionen welche mittels eigebautem 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**
- **\*\*\*Kurzurufzeichen (AKA) verwendete Hardware**
- **\*\*\*Knoten HEX-ID**
- **\*\*\*Empfangene Signalstärke**

=====Sammlung diverser  
Anwendungsideen=====

#### Zeile 27:

\*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 (zb. Aussenden von Eventankündigung) analog eines AFU-Pagers

#### Zeile 43:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

#### Zeile 20:

\*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

#### Zeile 36:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>	<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>
<p>– *Rückmeldekanal Device um bei <b>ARDF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>	<p>+ *Rückmeldekanal Device um bei <b>ARDF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>
	<p>+ *<b>SOTA-CHANNEL</b> um <b>SOTA</b> Aktivierungen zu melden und anzukündigen</p>
<p>*wer hat weitere Ideen?</p>	<p>*wer hat weitere Ideen?</p>
<p>– <b>__HIDETITLE__</b></p>	<p>+</p>
<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>	<p><b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>

Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:59 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXT)**
  - Texte bis zu 160 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POS)**
  - 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.

### 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>, 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?

## MeshCom/MeshCom Anwendungen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 4. Februar 2022, 20:17 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

(→[Sammlung diverser Anwendungsideen](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:**  
**59 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(5 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:	Zeile 2:
<div></div>	<div></div>
<div>==Anwendungen==</div>	<div>==Anwendungen==</div>
<div>- <div>[[Datei:<b>MeshCom.jpg</b> <b>200x200px</b>]]</div></div>	<div>+ <div>[[Datei:<b>MESHCOM 40 LOGO SCHMAL.png</b> <b>alternativtext= 400x400px</b>]]</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====</div>	<div>====Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden:====</div>
<div></div>	<div></div>
<div>- <div>'''Meldungstexte (<b>TEXTINFO</b>)'''</div></div>	<div>+ <div>'''Meldungstexte (<b>TEXT</b>)'''</div></div>
<div>- <div>**Texte bis zu <b>228</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden</div></div>	<div>+ <div>**Texte bis zu <b>160</b> Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden</div></div>
<div></div>	<div></div>
<div>- <div>'''Positionsmeldungen (<b>POSINFO</b>)'''</div></div>	<div>+ <div>'''Positionsmeldungen (<b>POS</b>)'''</div></div>
<div><div>**Positionen welche mittels eigebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.</div></div>	<div><div>**Positionen welche mittels eigebautem GPS-Empfänger empfangen wurden können regelmäßig via MeshCom gesendet werden. Die Übertragung zu aprs.fi Cloud ist eingebaut.</div></div>
<div>- <div>**Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen. <b>&lt;br /&gt;&lt;br /&gt;</b></div></div>	<div>+ <div>**Positionen können auch fix gespeichert werden und werden ebenfalls via MeshCom zu aprs.fi übertragen.</div></div>
<div>- <div></div></div>	

- **\*\*\*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=====

#### Zeile 27:

\*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 (zb. Aussenden von Eventankündigung) analog eines AFU-Pagers

#### Zeile 43:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

#### Zeile 20:

\*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

#### Zeile 36:

\*Konfigurations-Repository online oder lokal auf SD Karte legen für schnelles Cloning oder Wiederherstellen von Hardware

<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>	<p>*Arduino Library und Sketch vorsehen, damit MeshCom in eigene Schaltungen leicht integriert werden kann (wie universeller Steckbaustein) für OM's die dort programmieren</p>
<p>– *Rückmeldekanal Device um bei <b>ADRF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>	<p>+ *Rückmeldekanal Device um bei <b>ARDF</b> Veranstaltungen das "Abstempeln" eines OM rückzumelden - Damit kann Klassierung in Echtzeit wie bei F1 Rennen erfolgen bei passender Anwendung</p>
<p>– <b>__HIDETITLE__</b></p>	<p>+ *<b>SOTA-CHANNEL</b> um <b>SOTA</b> Aktivierungen zu melden und anzukündigen</p>
<p>*wer hat weitere Ideen?</p>	<p>*wer hat weitere Ideen?</p>
<p>– <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>	<p>+ <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>

Aktuelle Version vom 18. März 2024, 15:59 Uhr

[zurück zu Kategorie:MeshCom](#)

## Anwendungen



Bereits im MeshCom Grundmodul vorhanden\:

- **Meldungstexte (TEXT)**
  - Texte bis zu 160 Zeichen können vom Smartphone übertragen bzw- empfangen werden
- **Positionsmeldungen (POS)**
  - 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.

### 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>, 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?