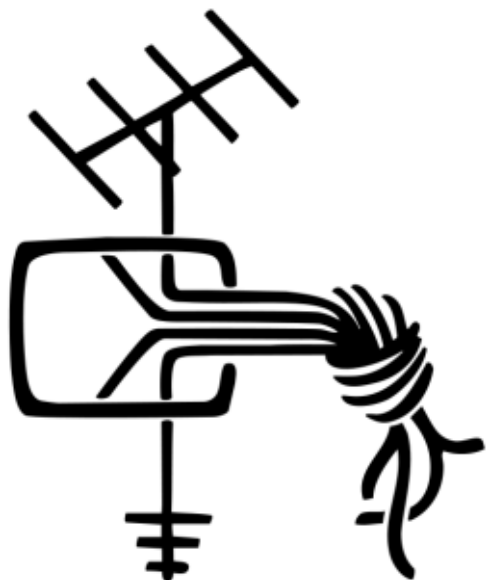


Amateurfunk

Stefan Gerdelbracht

DO7STG

DOK: D23 (Freunde des CCC)



Wer sind wir?



Was ist Amateurfunk?

Was ist Amateurfunk nicht?

- Kein CB-Funk!!!
- Kein „Gerät kaufen und los funken“



Was ist Amateurfunk?

- Lizenz (Staatliche Prüfung)
- Experimentalfunk (Geräte selbst bauen)
- Viel Frequenzen, „viel“ Leistung
- International
- nicht-kommerziell
- Kontakt nur untereinander
- Mithören erlaubt! (SWL)



Betriebsarten

- Sprache
- Morsen (CW)
- SSTV (Standbilder)
- ATV (Amateurfunk TV)
- Digitale Betriebsarten
 - Funkfernschreiben (RTTY, PSK31)
 - Packet Radio (1200/9600 Baud)
 - APRS (Automated Packet Reporting System)
 - Sprache (D-Star)
 - ...



Spielarten

- Kurzwelle
 - Mit kleiner Leistung um die Welt
 - Abhängig von Tageszeit und Sonnenzyklus
- UKW (Ultra-Kurzwelle)
 - Lokal
 - Relais-Funkstellen
 - Packet-Radio
 - Meteor-Scatter
 - Erde-Mond-Erde
 - Amateurfunk-Satelliten
 - ISS

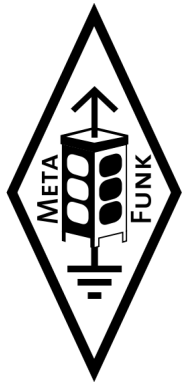


Organisation in Deutschland

- IARU (International Amateur Radio Union)
 - Weltweiter Zusammenschluss
- DARC (Deutscher Amateur Radio Club e.V.)
 - Dachverband
 - Untergliedert in OV (Ortsverbände)
 - Interessenvertretung (Politik, Behörde)
 - Vermittlung von QSL-Karten



AFU auf dem CCCamp2011



Metafunk
Metalab Wien
<http://metalab.at>

mur.sat
Space Art / Graz
<http://sat.mur.at>



Chaoswelle
D23 (Freunde des CCC)
<http://chaoswelle.de>