Holzturm-blättche

Mitteilungsblatt des DARC - Ortsverband Mainz-K07

Mai/Juni 2023 *Jahrgang 38*

Neues aus K07

Infos und Anmeldungen zum CW-Fieldday

Christofer, DK2CL

Alle Jahre wieder kommt die Fieldday-Zeit und dementsprechend auch die Abfrage zur Teilnahme bei den vielen kleinen Aktivitäten die es rundherum zu tun gibt. Also, packen wir es an!

In diesem Jahr liegt der CW-Fieldday mal wieder ein wenig ungünstig, inmitten der Pfingstferien. Ich hoffe aber, dass trotzdem genug Helfer zur Verfügung stehen. Sollte das nicht der Fall sein, werde ich die Teilnahme kurzfristig absagen. Es gilt also mal wieder das Motto: je mehr, desto besser.

Alle Eckdaten habe ich hier noch einmal zusammengeschrieben:

Freitag, 02.06.2023
15:00 Uhr - Treffen am OV-Lager
16:30 Uhr - Beginn des Aufbaus auf der Pferdekoppel in Finthen

Samstag, 03.03.2023
10:00 Uhr - weiterer Aufbau der Antennen
15:00 Uhr - Einweisung in die Station
17:00 Uhr - Start des CW-Contest
18:30 Uhr - OV-Grillfest

Sonntag, 04.06.2023
12:20 Uhr - gemeinsames Mittagsgrillen der Restbestände
16:30 Uhr - Abbau. Auch hier sind wieder viele helfende Hände willkommen.

Zusatztermin: Montag, 05.06.2023
18:00 Uhr - Treffen am OV-Lager zum Abladen und Verstauen des Materials

Es wäre toll, wenn Ihr Euch bis spätestens 26.05.2023 angemeldet habt.

Und hier nun der Link zu der Umfrage für den Auf- / Abbau und das Grillfest: https://dud-poll.inf.tu-dresden.de/lY1ItR6MEw/

Damit wir unser Grillfest richtig planen können, solltet ihr bitte in das Feld „Kommentare" eintragen, mit **wie vielen Personen** Ihr am Samstag **zum Grillen** kommen möchtet.

Natürlich werden auch wieder viele Telegraphisten für den Betrieb an der Station gebraucht. Interessenten haken bitte alle Zeiten an, an denen sie können, ich versuche dann wieder einen vernünftigen Schichtplan daraus zu stricken.

Und das ist der Link für die Aktiven an der Station: https://dud-poll.inf.tu-dresden.de/ABRl-2si9g/

Denkt bitte daran, Euch bei beiden Umfragen auch einzutragen, wenn ihr nicht teilnehmen könnt. Nur so weiß ich, wen ich nicht mehr anzusprechen brauche.

Ich freue mich euch dann am Fieldday - Wochenende wieder zu sehen!

Mitgliederversammlung des OV Mainz-K07

In diesem Jahr haben die Mitglieder des OV-Mainz zum ersten Mal Ihre Einladung zur OV-Mitgliederversammlung direkt per Post, ohne die aktuelle Ausgabe des Holzturmblättche erhalten.

Eine zusätzliche Bekanntgabe im Holzturmblättche wäre zwar jetzt nicht unbedingt mehr nötig, da wir uns aber immer auch über Besucher aus unserem Leserkreis freuen, haben wir uns dafür entschieden, den Termin und Treffpunkt der OV - Mitgliederversammlung auch hier noch einmal bekannt zu geben:

Samstag, 27.05.2023 um 11 Uhr im GCV – Haus, Zur Oberlache 1, 55124 Mainz

Vielleicht kann es sich der ein oder andere ja einrichten und uns besuchen kommen

QSL-Aktion zur MV

Unser QSL Manager Suitbert hat darüber informiert, dass er vor seinem Urlaub noch einmal alle QSL-Fächer auf den aktuellen Stand bringt.

Wenn wir also genug fleißige Träger finden, die uns bei dem Transport der QSL-Kästen aus dem Holzturm behilflich sind, stehen euch diese auch am 27.05. zum Austausch eurer Karten zur Verfügung.

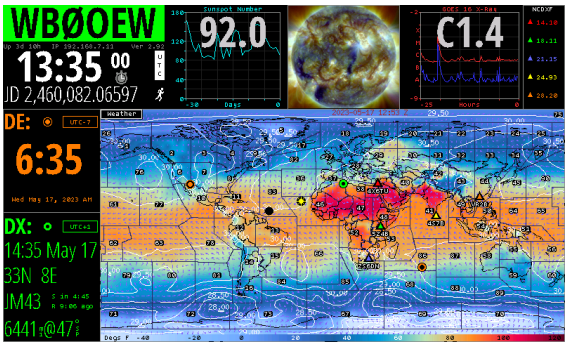
Den Termin zum Transport werden wir kurzfristig abstimmen.

Die QSL-Kisten findet ihr auch auf dem Fieldday-Gelände

Weiterbildung

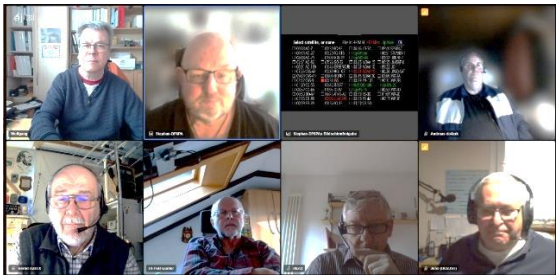
HamClock vorgestellt

pn - Am 30.03.2023 trafen sich einige Interessierte Online zu einem kleinen Vortrag zum Thema HamClock [1]. DF6PA erläuterte die Grundfunktionen der *HamClock*, wie sie bei vielen OMs und XYLs im OV im Einsatz ist.



Bei Gesprächen im Vorfeld wurde schnell klar, dass viele Anwender nur die absoluten Grundfunktionen der *HamClock* kennen und nutzen. Verschiedene Einstellmöglichkeiten wurden gezeigt und erörtert. Letztlich ist der *Raspberry PI* 4, auf dem die *HamClock* läuft, völlig unterfordert mit der *HamClock*. Im Vortrag kam daher schnell der Wunsch auf, auch andere amateurfunkspezifische Anwendungen mit dem System aus *Raspberry* und Display zu realisieren. Stephan regte an, im Sommer (voraussichtlich im Juli) einen entsprechenden Workshop anzubieten. Vermutlich live und nicht Online.

Nach rund 1,5 Stunden wurde noch eine Weile über verschieden Themen gefachsimpelt bevor nach rund 2 Stunden der Vortrag beendet wurde.



Teilnehmer der Vorstellung

[1] https://www.clearskyinstitute.com/ham/HamClock

Erster Aktivitätsabend RLP

pn - Nicht jedem hat die schon wieder geänderte Ausschreibung zu den vier Aktivitätsabenden gefallen. Obwohl wir uns bisher immer auf die Abende gefreut hatten und mit vielen einzelnen Grüppchen kräftig mitgemischt hatten die letzten Jahre, war dieses Jahr die Luft irgendwie raus.

Da wir aber trotzdem unseren Spaß haben wollten, haben sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf einer Obstwiese getroffen und den Schwerpunkt aufs Zusammensein mit Speis und Trank gelegt. Gefunkt wurde dann auch, aber mehr nebenbei und zu *Ausbildungszwecken* für unsere Newcomer.

Kleines Vorab-Schmankerl war ein geplanter Kleinst-Ballonstart mit funkender Hardware im 70 cm-Band. Für einen ersten Versuch war das Ergebnis ausgezeichnet. Alles lief nach Plan und nur kurz mussten

wir den gefüllten Ballon im Auto vor Windböen schützen. Mit einem Bilderbuchstart haben wir dann die 88 Gramm Nutzlast in Richtung Westen entlassen.

Mit einer *Moxxon*-Antenne aus vier Elementen und einem kleinen Transceiver, der aus der Batterie betrieben wurde, bestritten dann Simon, DO1SRM und Christofer, DK2CL einige Verbindungen.

Gefreut haben wir uns über die gute Stimmung bei uns am Platz und bei K33 am Trutzturm, die wieder einen „gesungenen“ Rapport übermittelten. Was ein Spaß!

Simon und Christofer an der Station

Unser ganz besonderer Dank geht an Christian, DF6PC, der uns mit vielen leckeren Sachen köstlich bewirtet hat und an die XYL von Kai Uwe, die uns einen Pflaumen-Streusel Kuchen spendierte.

Man sieht oder hört sich!

Hier die Termine der nächsten Aktivitätsabende.

- 27.05.2023 **70 cm** 16–18 UTC
- 26.08.2023 **10 m** 16–18 UTC
- 03.10.2023 **80 m** 16–18 UTC

Technik

Softwaretest: SDR-Angel

von Simon, DO1SRM

Zum Geburtstag habe ich einen SDR-Stick geschenkt bekommen, den *RTL SDR V3*. Auf Empfehlung von DF6PA habe ich dann das Programm *SDR-Angel* installiert, über das ich gerne berichten möchte.

SDR-Angel ist für *Mac*, *Linux*, *Windows* und *Android* verfügbar. Ich konnte es auch auf allen vier OS testen und muss sagen, es funktioniert auf allen sehr gut. Es ist ein sehr umfangreiches Programm, in das man sich erst einmal einarbeiten muss. Es gibt umfangreiche Dokumentationen im Internet und sehr viele *YouTube* Videos dazu. Interessant sind auch die Videos, die erst einmal zeigen, was dieses Programm alles kann, nämlich fast alles, außer Kaffee kochen. Natürlich bietet es die Möglichkeit alle Bänder in SSB, FM, AM und CW abzuhören. Es gibt auch die Möglichkeit die ADS-B-Informationen* von Flugzeugen zu empfangen und deren Position auf einer Karte anzeigen zulassen.

***ADS-B**: engl. Automatic Dependent Surveillance-Broadcast, dt. Automatische Teilnehmerüberwachung Luftverkehr

Weitere Funktionen sind unter anderem:

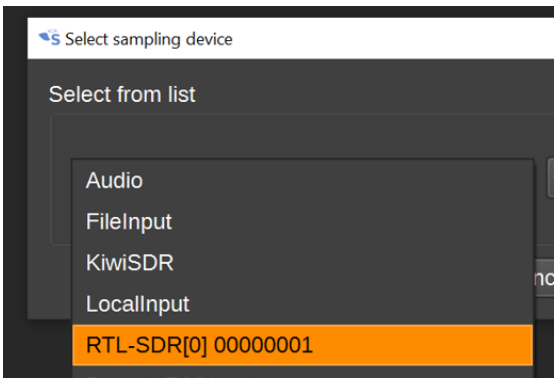
- Radio-Astronomie,
- FT8,
- RTTY,
- ATV,
- Satelliten Bahnverfolgung

Ich möchte euch heute mal vorstellen, wie das mit den Flugzeugen und ADS-B funktioniert. Am Anfang musste ich auch einige Zeit herumprobieren, bis ich die richtigen Einstellungen gefunden hatte. Fangen wir vorne an.

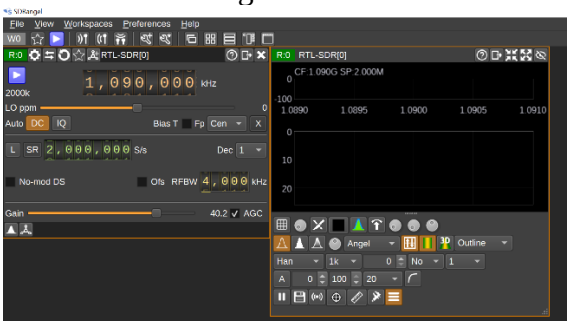
Den Download Link für die Software gibt es hier: https://www.sdrangel.org/

Wie oben erwähnt, läuft *SDR-Angel* auf den gängigsten Betriebssystemen, man kann auch *Docker-Images* erstellen oder *SDR-Angel* auf einem *Raspberry Pi* installieren. Auf der Webseite findet man auch eine Installationsanleitung für die diversen Betriebssysteme.

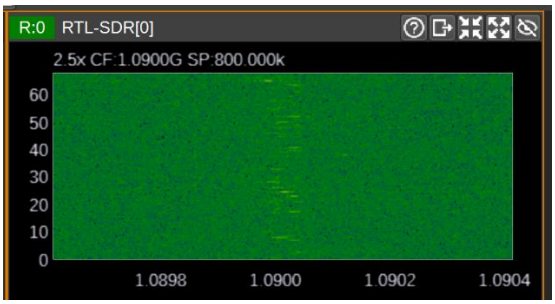
Sobald das Programm installiert ist und der Stick, samt Antenne angeschlossen sind, kann es auch schon los gehen. Nun muss man den Stick unter *RX-Devices* auswählen.



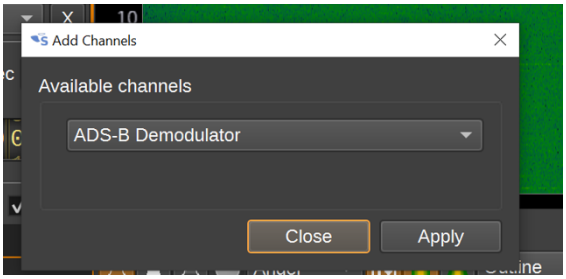
ADS-B Einstellungen:



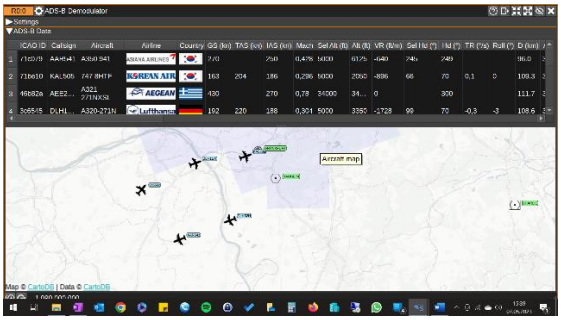
Nun nur noch auf den *PLAY-Knopf* (Weißer Pfeil auf blauem Hintergrund) drücken und es geht fast schon los, na gut man sieht jetzt nur im rechten Bereich, dass man Signale empfängt.



Wenn man nun auf *Add Channel* drückt und den *ADS-B Demodulator* auswählt, dann kann man endlich die Flugzeuge beobachten.



So und hier nun endlich die versprochenen Flugzeuge samt vieler Interessanter Informationen.



Ich wünsche allen viel Spaß beim Ausprobieren.

Die Blättchebörse

Uwe Hentschel bietet an:

Kenwood TS 830 mit externem VFO.
Preis: 250 € VHB
Mail: dj2ps@arcor.de

Aus Shack-Auflösung wird angeboten:

HL-62V UKW-Endstufe
SM-4190 Wattmeter Schlumberger
Alinco ELH-230D – Endstufe – All-Mode 2m mit RX-Amp.

ICOM IC-Q7E - Mini Handfunke
ICOM IC-02E 2m Handfunke
Kenwood
TM-732E Mobilgerät – guter optischer Zustand.
30 A/13 V Trafonetzteil (schwer)
Diverse kleinere Trafonetzteile (auch Laden von Blei- und NC Akkus bis 12V.
2m Sperrtopf/J-Antenne (?) indoor

Interesse? Fotos anfordern! Verwalter Wolfgang DF7PN

Impressum

DF2PI
Suitbert Monz
Pfortengewann 2a
55270 Zornheim
Tel: 06136-925478
E-Mail: df2pi@monz-online.de

DF7PN
Wolfgang Hallmann
Frhr.-von-Wallbrunn Str. 42
55288 Partenheim
06732-64887
E-Mail: df7pn@darc.de

DL7FBT
Thomas Bornheimer
Dr.-H.-Rosenhaupt-Str. 6
55122 Mainz
Tel: 06131-373821

Erscheinungsweise:
Alle zwei Monate zum Januar, März, Mai, Juli, September und November.

Bezug des Holzturmblättche:
Kostenfrei per E-Mail Abo. An-/Abmeldung: df7pn@darc.de

Haftung und Verantwortung:
Für namentlich gekennzeichnete Artikel haftet der Verfasser.

Redaktionsschluss:
15. des Vormonates. Abweichungen möglich, ggf. nachfragen

Internet: www.dl0mz.de | **OV-QRG: 144.55 MHz** | **ErfurtRunde: tägl. 8.30 Uhr auf 3.7425 MHz**
Sonntagsrunde: 144.55 MHz um **10.00 Uhr** mit Neuigkeiten