



Arno Herz
Ortsverbandsvorsitzender
OV Mittelrhein K 32
Bad Emser Straße 4A
56412 Welschneudorf
Tel./Fax: 0 26 08 / 13 53
E-Mail: dl1pbc@darc.de

An alle Mitglieder des Ortsverbandes Mittelrhein K32

OV K32 Bankverbindung
IBAN: DE97 5001 0060 0989
9266 00
BIC: PBNKDEFF
bei der Postbank Frankfurt

OV Mittelrhein K32 im Internet http://www.K32.eu

Welschneudorf, den 25.05.2020

Rundschreiben Mai 2020, Corona Update

Liebe Mitglieder und Freunde der AFU Gruppe Hochschule Koblenz,

Langeweile gibt es immer noch nicht in der Coronazeit. Im Gegenteil, sehr viele angefangene Projekte sind fertig gestellt und neue Ideen sind in der Umsetzung. Hier der Überblick:

K32 verlegt den monatlichen OV-Abend auf die Frequenz 145,725 MHz

Am 21.05.2020 fand bereits die 10. Funkrunde statt. Es werden News der letzten Woche bekannt gegeben und diverse Fragen von den Teilnehmern beantwortet. Der Zuspruch ist erstaunlich hoch und liegt bei ca. 10-14 aktiven Mitmachern. Es sind auch zwei Ausbildungsstationen DN5AL und DN1HSK regelmäßig dabei. OM Marco, DM5ML und Ralf DM5RS organisieren den OV-Abend über Funk. Herzlichen Dank dafür die Rundenleitung. Ihr macht das super gut. Termin: Jeden Donnerstag 19:00 bis 20:00 Uhr.

Arbeiten an der Funkstation in der Hochschule Koblenz

In Zeiten der Corona-Pandemie und des Kontaktverbotes wurden trotzdem unter bestimmten Einschränkungen sehr viele kleine und große Arbeiten erledigt. Die meisten Arbeiten wurden in der heimischen Kellerwerkstatt bei Marco und mir erledigt. Anschlussarbeiten wurden von unserem Professor Stolz mit seinen zeitweise anwesenden Studenten Sebastian und Tim in eigener Regie fortgeführt. Bis auf den Notbetrieb ist grundsätzlich die Schule immer noch für alle Studenten und alle Externe geschlossen. Nur bedingt gab es in der Vergangenheit und nur stundenweise nach Registrierung vereinzelt Zutritt zur Koordination der Arbeitsabläufe.

Nachfolgend unser Corona-Update was in den letzten Wochen so gelaufen ist:

Mittlerweile haben wir eine sehr leistungsfähige Funkstation an der Hochschule Koblenz.



- Die Magnetic-Loop Antenne hat ein neues Outfit mit Fernsteuereinheit bekommen
- Die mobile log-per-Antenne wurde auf 144 MHz umgebaut
- 2 Koaxkabel wurden vom Dach der Hochschule in C027 gezogen
- Eine 2m/70cm Kombiantenne (VX50) wurde auf dem Dach der Hochschule montiert
- Tests mit diversen Relais in der Region wurden durchgeführt im 2m Band
 - DB0ZK, Koblenz 145,725 MHz
 - DB0FT, Feldberg, 145,600 MHz
 - DB0UT, Erbeskopf, 145,775 MHz
 - DB0YS, Siegen, 145,637,5 MHz
 - DB0VR, Nordhelle, 145,675 MHz (Subaudioton 67 Hz)
 - DB0HK, Hoherodskopf, 145,6875 MHz (Subaudioton 67 Hz)
- Der Rechner in C027 wurde mit Ham Office eingerichtet
- Ein Ausbildungsrufzeichen für die Hochschule mit DN1HSK wurde beantragt und erteilt
- QSL-Karten für DN1HSK wurden bestellt
- Eine KW-Antenne, Endfeed wurde fest installiert und dauerhaft angeschlossen
- Die Zweiachs-Nachführung mit IP-Fernsteuerung befindet sich in der Endphase
- Neue Software für den Remote Betrieb befindet sich im Test

Weitere Aufgaben wurden verteilt bzw. angegangen. Dafür brauchen wir immer eure Hilfe, damit die Last für alle tragbar bleibt. Freiwillige Hände werden gesucht. Für die kontaktlosen Übergaben haben sich bisher immer Möglichkeiten gefunden.

Gerade in Zeiten von Home-Office und Kontaktsperre ist der ein oder andere vielleicht froh, wenn es hier mal etwas Abwechslung gibt.



Unser transportabler Funkkoffer ist getestet und betriebsbereit. Das Bild zeigt das Einschubteil im Testbetrieb.

Eine weitere transportable Kleinkoffereinheit für eine 2m Allmode Anlage mit TR-9000 mit Endstufe ist in Arbeit, für z.B. UKW-Fieldday, Portabelaktivitäten und Kurz-Conteste zu machen.

Für die Einrichtung der digitalen Funkdienste im Funkkoffer kümmern sich Michael, DG9OBN und Arno, DL1PBC.

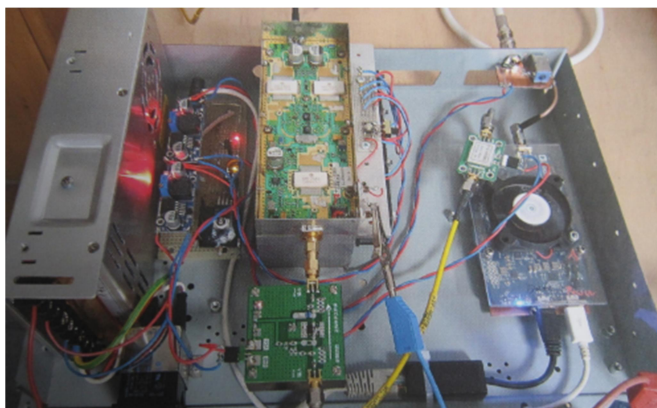
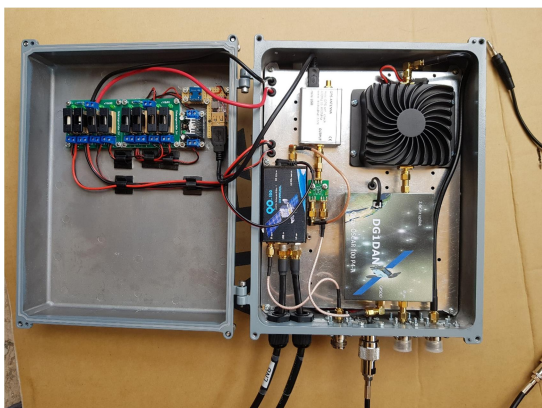
Bauprojekt für den Betrieb über QO100

Inzwischen konnte eine 1m große Schüssel gespendet werden. Nach der Mitgliederversammlung gab es einen konkreten Vorschlag. OM Thorsten, DJ7ZZ, hat eine Materialliste eingereicht, die befürwortet werden konnte. Das Projekt werden wir nun als Bastelprojekt zusammen mit Studenten angehen. Es soll eine ADALM Pluto Lösung werden mit folgenden Komponenten:

Adalm Pluto 156,00 bis 190,00 € von digikey.de oder lbj-shop
CN0417 Vorstufe 100mW 59,00 €
AB003 WIFI Endstufe 79,00€ (macht aber nur 2W)
Oder eine 12W DX-Patrol Endstufe für 150,00€ aus cdkauf-online
40MHz TCXO Mouser ASTX-13-C-40.000MHz-I05-T 3,50 (SMD)
oder alternative 40MHz Referenz

Spendengelder sind herzlich willkommen.

Musteraufbauten in Abhängigkeit des Antennenstandortes gibt es genügend, an denen man sich gut anlehnen kann, wie es diese Beispiele zeigen.



Erklär-Videos nicht nur für die Ausbildung

Ergänzend zur Amateurfunkausbildung werden von Etienne DO7EAM und Tobias Youtube-Erklär-Videos zusammen getragen.

Nach derzeitigem Stand der Situation können auch keine Besucher die Hochschule betreten und unsere Anlagen besichtigen. Daher kam die Idee, ein paar Themen-Videos zu machen. Winfried, DH2PG, erklärte den Aufbau im Hamnet-Schaltschrank und ich habe unseren Antennenwald auf dem Dach der Hochschule vorgestellt. Ein Erklär-Video über einen Portabelaufbau mit 80m Dipol, 3 GFK-Maste und Funkstation unter Anleitung von Edgar, DJ6DN, wurde am Samstag den 16.05.2020 gedreht.



Weitere Ideen folgen bei Gelegenheit, wie z.B. Vorstellung der Funkstation im Laborraum C027, Remote PC mit HamNet, DB0ZK auf dem Fernmeldeturm, Zweiachs-Nachführung, usw..Die Videos werden hier abgelegt

<https://cloud.hs-koblenz.de/s/ZmAftfDAw3zSgB?path=%2FErkl%C3%A4rvideos>

Ihr seht, unser Ortsverband ist in Zeiten Corona weiterhin aktiv geblieben, neue Ideen wurden entwickelt und umgesetzt, angefangene Bauprojekt wurden step by step zu Ende gebracht sowie Funk- und Webmeetings geschaffen.

Gerade in Zeiten von Home-Office und Kontaktsperre ist der ein oder andere vielleicht froh, wenn es hier mal etwas Abwechslung gibt. Also meldet euch.

Ich wünsche Euch einen guten Start in den Juni mit vielen Ideen, die drauf warten, umgesetzt zu werden.

Bleibt gesund und viele Grüße wünscht
Euer OVV,
Arno, DL1PBC