



Arno Herz

Ortsverbandsvorsitzender
OV Mittelrhein K 32

Bad Emser Straße 4A

56412 Welschneudorf

Tel./Fax: 0 26 08 / 13 53

E-Mail: dl1pbc@darf.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 17.03.2018

Rundschreiben März 2018

Liebe Mitglieder und Freunde der AFU Gruppe Hochschule Koblenz,

zunächst beginne ich mit einem Rückblick aus zurückliegenden Aktivitäten.

Hochschulinformationstag (HIT) am 23.02.2018

Auch in diesem Jahr lockte der HIT der Hochschule Koblenz Studieninteressierte an den RheinMoselCampus. Ganztägig ab 8:00 konnten Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 10 bis 13 das breite Studienangebot und die Studienbedingungen an den drei Hochschulstandorten Koblenz, Remagen und Höhr-Grenzhausen kennenlernen. Auch wir, die Amateurfunkgruppe der Hochschule Koblenz, präsentierten uns am Infostand mit 6 Themen im Amateurfunkbereich:

1. Ausbildung zum Funkamateure
2. Mikrokontroller Bastelprojekte
3. Licht Sende-Empfänger mit Informationsübertragung über einen Lichtstrahl
4. SDR-RX via DVBT-Stick
5. Steckbrett für Schaltungen nach Plan zu stecken
6. DX-Cluster und APRS via HamNet am Knotenpunkt der HS

Mitgliederversammlung am 09.03.2018

Die Versammlung fand im Restaurant Haus Horchheimer Höhe in Koblenz, Von Galen Str. 1 statt. Anbei sende ich euch das Protokoll der Mitgliederversammlung. Im Protokoll wurde auf Contestteilnahmen hingewiesen. Nachfolgend die Ergebnisse aus der DARC-Clubmeisterschaft und der RLP-Conteste.

Die Clubmeisterschaft setzt sich aus UKW-Conteste und KW-Conteste zusammen.



An den DARC UKW Wettbewerben nahmen die OM s DD7PA, DL2OM, DJ0QZ und DM5ML teil.

Das Endergebnis im UKW-Contestpokal mit Stand 29.11.2017 sieht wie folgt aus:

Einmann:				
DJ0QZ	149. Platz		DL2OM	647. Platz
DD7PA	362. Platz		DM5ML	337. Platz

OV-Wertung 99. Platz Bei 405 teilnehmenden OVs

Das Ergebnis im KW-Contestpokal sieht wie folgt aus:

Einmann:			Mehrmann:	
DM5ML	21. Platz		DK0MR/p	103. Platz
DL2OM	133. Platz			
DL1PBC	1097. Platz			
DM5RS	1301. Platz			

Ergebnis der Clubmeisterschaft

Platz	dok	Punkte	10m	ukw03	ukw05	fdcw	waecw	fdssb	waessb	ukw10	marco	xmas
2	K32	875,76	126,13	98,52	164,73			231,48			165,60	89,30

Im Distrikt K (RLP) erreichten wir den 2. Platz, in DL den 68. Platz.

RLP Wettbewerbe im Überblick

In der OV-Wertung wurden folgende Plätze erreicht:

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aktivitätsabende	7. Platz	6. Platz	5. Platz	11. Platz	10. Platz		
Aktivitätswoche	4. Platz	10. Platz	3. Platz	1. Platz	4. Platz	10. Platz	

Aktivitätsabende und Woche RLP in 2017

OV-Wertung: Aktivitätswoche 2017 4. Platz
 Aktivitätsabende 2017 10. Platz

Aktivitätswoche Rheinland-Pfalz 2018

In 4 von 7 Sektionen waren 5 Mitglieder aktiv und konnten in der Gesamtwertung den 10. Platz für die OV-Wertung belegen.

Nachfolgend die Einzelergebnisse:

Platz / Call	Sektion	QSO	Pkt.	Multi	Punkte
5 / DK6PD	B 80m CW	230	230	27	6.210
6 / DL2OM	B 80m CW	66	66	23	1.518
7 / DL2OM	E 2m Allmode	82	82	104	8.528
22 / DL1PBC	E 2m Allmode	15	15	30	450
12 / DL2OM	F UHF/SHF Allmode	21	21	34	714
20 / DL1PBC	F UHF/SHF Allmode	3	3	11	33
5 / DM5RS	G HF Allmode	133	131	44	5.764
9 / DM5ML	G HF Allmode	13	13	9	117

Gesamtwertung K32

10. Platz mit 23.204 Punkte

IOTA Aktivität

Marco, EI/DM5ML, berichtete von seiner IOTA Aktivität im Sommer 2017. Er arbeitet aus Valentia aus EU115 und belegte den 10. Platz mit 164 QSO, 67 Multis und 118255 Punkte.

Der **CWWW WPX SSB am 24. / 25.03.2018** bietet sich bei 35.000 Teilnehmern an, viele Länder für das DXCC zu arbeiten.

DB0ZK modernisiert und erweitert!

Am 17. Februar wurde das VFDB-Relais DB0ZK wieder erweitert und modernisiert. Die komplette Relaisinstallation ist nun in einem neuen und größeren Rackschrank untergebracht. Des Weiteren wurden folgende Verbesserungen vorgenommen:

- 70cm Relais wurde instandgesetzt und gegen ein MOTOROLA MTR2000 getauscht. Dieses benötigt keinen 1750 Hz Ton.
- LTE Internetanbindung realisiert und das 2 M Relais in WIRES-X eingebunden.
- DB0ZK ist jetzt mit dem Relais DB0DTM in Bonn in einem Raum fest gekoppelt; weitere Relais sind in Abstimmung.

Ab jetzt kann C4FM Digitalfunk richtig genutzt werden und auch Verbindungen in andere Räume bzw. international sind möglich; alle OMs, die das Relais analog FM nutzen möchten werden gebeten, den 103,5 Hz CTCSS Subton zu verwenden um das digitaltypische Knattern zu unterdrücken. Wir werden das Relais auch die nächste Zeit versuchsweise nur im Digitalmode laufen lassen um die Stabilität der Internetverbindung zu testen. In diesen Fällen wird der Rheinland-Pfalz Rundspruch über das 70cm-Relais DB0ZK ausgesendet.

Der OV K32 führt u.a. auch am 17. Mai einen Workshop zum Thema C4FM und der Nutzung durch. Alle interessierten Funkamateure der Region sind herzlich eingeladen. Empfangsberichte bitte an DM5ML@darf.de.

Vielen Dank.
73 de Marco-DM5ML



Vortrag: Prognoseprogramm zur Feststellung der Größe der toten Zone in EU für die unteren Bänder am 15.03.2018 mit Edgar, DJ6DN

Edgar gab uns einen Überblick über 4 Ausbreitungs- und Prognoseprogrammen und ging auf die Besonderheiten der Darstellung und der Handhabung ein. Durch Animation im Zeitraffer konnte die tote Zone minutengenau ermittelt werden.

Arduino Workshop Beginn am 12.04.2018

Einstieg in die Funktionsweise und die Programmierung von Arduino-Mikrocontrollern
Mit diesem Workshop soll ein Einstieg die Funktionsweise der Mikrocontroller-Programmierung unter Verwendung der sog. Arduinoplattform vorgestellt werden. Im ersten Abend werden wir das Arduinoboard selbst sowie die erforderliche Entwicklungsumgebung (IDE) zur Bedienung desselben kennenlernen.

Mit zunächst einfachen Programmieraufgaben wollen wir uns Schritt für Schritt einige der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten eines Mikrocontrollers erschließen. Für den Anfang haben wir vorgesehen, acht Aufgaben mit verschiedenen Sensoren zu lösen. Ein Projekt wird sein, einen Servomotor so zu programmieren, dass mit einem Potenziometer als Bedienelement eine bestimmte Position angefahren wird.

Wie hieran schon erkennbar ist, werden diverse Sensoren, deren Funktionen sowie die spezifische Programmierung dieser Hardware anhand einer jeweiligen Aufgabenstellung zu erklären sein. Bezogen auf unser eigentliches Hobby wollen wir uns in Folgewerkshops auch amateurfunkbezogene Anwendungen vornehmen. Vorschläge aus den Reihen der Teilnehmer dazu sind höchst willkommen.

Mit dem so erarbeiteten Grundwissen sollte es nun möglich sein, Projekte auf der Basis des Arduinoboards selbst in Angriff zu nehmen. Im Internet sind in großer Zahl vorgefertigte Programme zu finden, die an die eigenen Vorstellungen angepasst und entsprechend umgeändert werden können und- im Hinblick auf den erzielbaren Lerneffekt - auch sollen. Beispiele wären u.a. selbstgebaute (DCF77) Uhren, Roboter, Alarmanlagen, Thermometer, GPS-Auswertung, Smart-Home Haussteuerungen, Steuerungen für Antennenrotoren u.v.m.

Wer an dem Workshop teilnehmen möchte, muss mir wegen der Bestellung von Bauteilen unbedingt bis 24.03.2018 seine verbindliche Zusage erteilen.

Zum Workshop ist der eigene Laptop mit einem USB-Kabel (A-Stecker auf B-Stecker) mitzubringen. Falls bereits vorhanden, der eigene Arduino.

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 10 Teilnehmer begrenzt.

Ich wünsche euch eine gute Zeit und viel Erfolg. Nehmt an den Aktivitäten teil und nutzt die Seminarangebote zur eigenen Weiterbildung aus dem Jahreskalender.

vy 73 Euer OVV,
Arno, DL1PBC