

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](mailto:dl1pbc@darc.de)

An alle Mitglieder des Ortsverbandes Mittelrhein K32  
und Freunde der Amateurfunkgruppe Hochschule Koblenz

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

OV Mittelrhein K32 im Internet <a href="http://www.K32.eu">http://www.K32.eu</a>
---

Welschneudorf, den 24.07.2017

## Rundschreiben Juli 2017

Liebe Mitglieder und Freunde der AFU Gruppe Hochschule Koblenz,  
zunächst beginne ich mit den Aktivitäten an der Hochschule Koblenz

Wie bekannt, unterhalten wir an der Hochschule einen HamNet und APRS Knotenpunkt mit Rufzeichen DB0MR. Am Knotenpunkt befindet sich zusätzlich auf 438,100 MHz ein 1k2-Simplex-Digipeater, der laufend die Meldungen des Packet-Radio-DX-Clusters von DB0LJ-6, gespeist über das HamNet, abstrahlt. Die Sendungen erfolgen als Broadcast, d.h. der Digipeater muss nicht connected werden, sowie der APRS-Digipeater. Solche Stationen sind automatisch arbeitende Funkstationen mit Fernüberwachung, die von der Bundesnetzagentur stichprobenartig kontrolliert werden. Die Kontrolle findet nach Terminvereinbarung noch in diesem Jahr statt.

Wie im April wird OM Winfried, DH2PG, seinen Vortrag über das HamNet für die Studenten im Rahmen einer VDE-Bezirksverband Vortragsreihe mit praktischer Vorführung an der HS im Herbst halten. Winfried zeigt die technischen Möglichkeiten, was DB0MR in seiner Vielfalt bietet. Sobald der Termin bekannt ist, teile ich ihn euch mit. Damit hat jeder die Möglichkeit, an seinem Vortrag vom April nochmal teilnehmen zu können.



In Kooperation mit dem VDE-Bezirksverband Köln e.V. und der Hochschule hatte ich die Gelegenheit im Juni zum Tag der offenen Tür ins Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik nach Wachtberg zu fahren. Auf 500 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche stellten die Mitarbeiter ihre Projekte vor. Interessante Vorträge zu aktuellen Forschungsarbeiten sowie einen Vortrag im Weltraumbeobachtungsradar inklusiv Vorführung des drehbaren Spiegels wurden angeboten. Unsere Kontakte zu den technisch-wissenschaftlichen Gruppen an der Hochschule konnten wir weiter intensivieren.

Nach der Sommerpause beginnen wir mit dem Aufbau unserer Funkstation in Raum C027, der uns freundlicherweise Herr Prof Stolz zur Mitbenutzung zur Verfügung stellte. Damit bieten wir den Studenten und uns wieder die Gelegenheit, aktiv Funkbetrieb mit Ausbildungsfunk machen zu können.

### **Besuch bei unseren Amateurfunkfreunden in der Patenstadt Norwich im Juni 2017**

Das verlängerte Wochenende an Fronleichnam nutzte unser OM Marco, DM5ML, für einen viertägigen Besuch mit der Familie bei unserem Partnerclub in Norwich. Bereits Anfang 2017 hatten wir in unseren monatlichen Skeds auf dem 40-Meter-Band vereinbart, dass ein Besuch in Norwich ansteht. Und im Juni war es dann soweit.

Am 14.06.2017 startete Marco mit seiner Familie um mit der Fähre von Hoek van Holland nach Harwich zu fahren. Am 15.06. kamen sie in den Morgenstunden in England an und machten sich sofort auf den Weg in die Grafschaft Norfolk und erkundeten dort bereits am ersten Tag die Broads und die Gegend um Norwich. Die Unterkunft lag bei bestem Wetter sehr schön direkt an der Nordsee in Great Yarmouth.



Am Freitag den 15.06. stand eine Stadtführung in Norwich mit unserem befreundeten OM Malcolm, G3PDH, und seiner Frau Ann auf dem Programm. Die gesamte Innenstadt wurde zu Fuß erkundet und auch ein Treffen mit Waltraud Jarrold, die die Städtepartnerschaft zu Koblenz sehr intensiv pflegt, war möglich.

Am Samstag wurde unser OM Marco mit Familie zum Barbeque mit Freunden des Norfolk-Amateur-Radio-Club eingeladen. Auf dem riesigen Grundstück von Roger, G3LDI, wurde gegrillt, gelacht und ein wenig gefunkt. Um 14.30 Uhr deutscher Ortszeit wurde eine Direktverbindung zu einigen Mitgliedern unseres Ortsverbandes in der Region Koblenz auf 7.135kHz hergestellt. Die Bedingungen waren hervorragend und so konnten wir uns zusätzlich zu den monatlichen Skeds austauschen.

Sonntags ging es dann wieder mit der Fähre in Richtung Niederlande zurück und wir können auf einen schönen Partnerbesuch mit dem Kennenlernen neuer Freunde zurückblicken. Auch die Familie genoss den Besuch mit dem direkten Kontakt zu unseren englischen Funkfreunden.

## UKW-Contest-Ergebnis Mai 2017

Derzeit befindet sich das Contest-Referat des DARC im Umbruch, der Webauftritt und die Auswertung der UKW-Wettbewerbe eingeschlossen. Mit 498 Verbindungen konnte das K32-Team mit DR3A in JN49LM den 3. Platz erreichen.

## Sporadic-E-Öffnungen im Juni

Seit je her gelten die Monate Juni und Juli auf VHF/UHF/SHF als ganz besondere Monate, wenn es um DX Ausbreitungen geht. Fast täglich konnten im Juni über Bandöffnungen berichtet werden. Bis zu 4000 km waren zeitweise via Doppelsprung auf 2m möglich. So konnte unser OVV Arno am 16.06. in einem 20 minütigen Zeitfenster Weißrussland und Litauen auf 144 MHz arbeiten.

## Die Programmpunkte für August und September

<b>August:</b>		
DARC UKW-Sommer-Fieldday	05./06.08.2017	14:00 – 13:59 UTC
Europa DX Contest (WAEDC) CW *)	12./13.08.2017	00:00 – 23:59 UTC
Workshop Wirkungsgradverbesserung für Portabelbetrieb an der Antenne HF-P1	24.08.2017	18:00 Uhr
<b>September:</b>		
IARU-Region-1 SSB-Fieldday *)	02./03.09.2017	13:00 – 12:59 UTC
DARC VHF-UHF Wettbewerb	02./03.09.2017	14:00 – 13:59 UTC
Funkbetrieb von der Feste Franz am Tag des Denkmals mit DQ200FESTE, Organisation DF7WL	Sonntag 10.09.2017	ab 09:00 Uhr
Europa DX Contest (WAEDC) SSB *)	09./10.09.2017	00:00 – 23:59 UTC
CQWW RTTY	23.09.2017	Beginn 00:00 UTC

## Workshops Wirkungsgradverbesserung für Portabelbetrieb an der Antenne HF-P1 am 24.08.2017

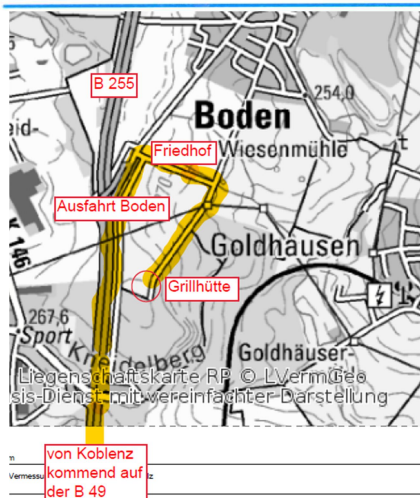
Im Workshop geht es darum, wie eine Steigerung der Abstrahlung (höherer Gewinn) von Mobilantennen für den Portabelbetrieb mit Zusatzbauteilen zu erzielen ist. OM Edgar, DJ6DN, zeigt uns die Ergebnisse im Vergleich zum Dipol in der Simulation mit EZNEC. Die Verbesserungen werden an der HFP1 praktisch während des Vortrages gezeigt.

## IARU-Region-1 SSB-Fieldday am 02./03.09.2017



Der diesjährige Fieldday findet diesmal an der Grillhütte in Boden in der Verbandsgemeinde Montabaur statt. Wir werden wieder in der 100 Watt Klasse mit mehreren Antennen starten. Vorgesehen ist u.a. ein KW-Beam für die Bänder 10, 15 und 20m. Am Standort gibt es genügend Platz für diverse Antennen aufbauen zu können. Die Grillhütte in Boden ist hier im Detail beschrieben: [http://www.vg-montabaur.de/vg\\_montabaur/Ortsgemeinden%20%20Stadt/Boden/Kultur%20%20Freizeit/Grillh%C3%BCtte%20%20-PI%C3%A4tze/](http://www.vg-montabaur.de/vg_montabaur/Ortsgemeinden%20%20Stadt/Boden/Kultur%20%20Freizeit/Grillh%C3%BCtte%20%20-PI%C3%A4tze/)





### Anfahrtsskizze zur Grillhütte in Bodensee:

Die Koordinaten sind: **RW=418471.26 HW=5590650.54**  
**LON=7.851332 LAT=50.462182**

Der Platz ist recht einfach zu finden. Von Koblenz kommend auf der B49 oder Abfahrt Montabaur A3 in Richtung Rennerod auf der B255 fahren. Dann nach ca. 4 km die Ausfahrt Bodensee nehmen bis zum Ortseingangsschild fahren, am Friedhof rechts und dann nach 300m wieder rechts zur Grillhütte fahren. Anbei eine Skizze aus dem Kartendienst LANIS.  
<http://map1.naturschutz.rlp.de/>

### Probeaufbau, Materialcheck und Aufgabenverteilung

Die Erfahrungen zeigen es uns jedes Jahr, dass es unabdingbar ist, vorher einen Funktions-Check aller Bauteile und einen Probeaufbau zu machen. Anhand der Checkliste muss die Fielddayausrüstung auf Funktionstüchtigkeit und auf Vollständigkeit geprüft werden. Des Weiteren müssen Aufgaben auf verschiedene Schultern verteilt werden, um einen erfolgreichen Fieldday durchführen zu können. Die banalsten Dinge wie Essbesteck und Pappteller sollten diesmal nicht fehlen. Der Probeaufbau erfolgt am Samstag, 19.08.2017, ab 10:00 Uhr in Montabaur-Horresen, Heideweg 15. Dort werden wir bis zum Fieldday ein Zwischenlager bei meinen Eltern einrichten.

### Verschiedenes

Derzeit befinden sich 2 neue Mitglieder im Onlinekurs für die Lizenzklasse E. Herzlich willkommen und viel Erfolg beim Lernen.

Zum Funkbetrieb von der Feste Franz in Koblenz am Tag des Denkmals mit DQ200FESTE am Sonntag 10.09.2017 kann ich euch noch keine näheren Einzelheiten zur Organisation berichten.

Einladung zum Sommerfest bei K45-Cochem, am Samstag, 05.08.2017 ab 10:30 Uhr  
Ort: Bürgerhaus "Ursmadia" in 56825 Urschmitt, Kirchstraße 24.

Die Zusage zur Präsentation auf der Nacht der Technik bei der Handwerkskammer am 04.11.2017 liegt vor. Gleicher Standplatz wie bisher. Aktives Ständdienstpersonal von mindesten 6 Personen wird vorausgesetzt. Wer macht mit und kann uns dabei unterstützen?

Wer Interesse an Elektronik, Technik und Basteln hat, sollte sich unbedingt die Maker Fair zum Zeitpunkt der HamRadio ansehen.

Wir treffen uns jeden Donnerstag ab 17:00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1, 56075 Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Unsere Vorträge finden in diesem Jahr im Unterrichtsraum A103 oder A101 ab 18:00 Uhr statt. Die Raumbellegung wurde mit der Hausverwaltung entsprechend unseren Vortragsterminen abgestimmt. Mit dem neuen Jahresprogramm für 2018 werden wir alle Vorträge in Raum C013 halten.

Ich wünsche euch eine schöne Urlaubszeit und verbleibe mit  
vy 73 Euer OVV, Arno, DL1PBC