

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
<http://www.K32.eu>

Welschneudorf, den 23.04.2016

Rundschreiben April 2016

Liebe Mitglieder und Freunde der AFU Gruppe Hochschule Koblenz,

Modernisierung der DARC-Webseiten

Wegen Umstrukturierungen und Optimierungen der DARC-Webseiten können auch bei uns auf der www.darc.de/k32 in der Zeit vom 20.03.2016 bis einschließlich 01.05.2016 keine Aktualisierungen erfolgen.



Auf der Distriktversammlung in Bad-Neuen-Ahrweiler am 17.04.2016 konnte unser OVV die Plakette zum 1. Platz der OV-Wertung in der Rheinland-Pfalz Aktivitätswoche vom DV Referent für Funksport OM Thorsten DJ7ZZ entgegen nehmen.

Kommende Aktivitätsabende RLP, beginnend ab 04.05.2016

Für die anstehenden Aktivitätsabende wird gebeten, die Logsoftware DOK-Logger von DF7PN zu verwenden. Die Software kann unter <http://rlp-darc.de> heruntergeladen werden. Aufgrund der Streichung aller ortsverbandgebundenen SonderDOK aus der Multiliste, könnte es bei Verwendung von Hamoffice zu Fehlern kommen.

OV-Peilwettbewerb am Kühkopf am Sonntag 24.04.2016



Vorträge der Astronomie-Gruppe mit Edgar DJ6DN

zum monatlichen Treffen lud Edgar zum Vortrag am 20. April 2016 zum Thema Zeitreise über eine halbe Milliarde Jahren ein:

Im ersten Teil ging Edgar auf eine Zeitreise über eine halbe Milliarde von Jahren ein und um das äußere Bild unseres Planeten, unserer Erde, in den einzelnen Erdzeitaltern. Dann wurde das Geschehen ganz dicht um uns herum betrachtet – von Bingen bis Düsseldorf. Wie hat man die Kontinentalverschiebung vor ca. Hundert Jahren erforscht und welche Daten wurden damals angegeben. Im weiteren Verlauf des Vortrages ging es um darum, wie verteilen sich auf unserem Planeten die Gebirgsmassive, Temperaturen und Winde, Klimazonen und Meeresströme, Tektonik, Geologie, Erdbeben, Erdzeitalter von vor 1,3 Milliarden Jahren bis Heute und der Vulkanismus.

Die Teilnahmen an den Vorträgen sind kostenfrei. Wer mehr über das Vortragsangebot der Astronomie-Gruppe wissen möchte, bitte Kontakt mit Edgar aufnehmen, um in seinen E-Mailverteiler aufgenommen zu werden. Wir unterstützen die Gruppe auf unserer Homepage <http://www.darc.de/distrikte/k/32/hochschule-koblenz/funk-astronomie/>

Aktivitäten im Mai

Im letzten Rundbrief berichtete ich über unsere Aktivitäten bis Mai, insbesondere über die eigene Vorbereitung zum Workshop **PSK + JT65 mit DM5NSA / DM5KS am 12.05.2016**. Wer teilnimmt, bitte entsprechend seine vorbereitete Ausrüstung mitbringen.

RLP-Aktivitätsabend 2m	04.05.2016	18:00 – 20:00 UTC
DARC VHF – UHF Mikrowellenwettbewerb *)	07./08.05.2016	14:00 – 13:59 UTC
Vortrag PSK + JT65 mit DM5NSA/DM5KS	12.05.2016	18:00 Uhr
RLP-Aktivitätsabend 70cm	14.05.2016	18:00 – 19:00 UTC

Im Mai ist einiges rund um K32 los. Daher gebe ich nachfolgend einige Infos und Einladungen bekannt:

DIG-UKW-QSO-Party am 14.05.2016

am Pfingst-Samstag (14. Mai) findet die diesjährige DIG-UKW-QSO-Party statt. OM Werner, DH1PAL, möchte Euch gerne zur Teilnahme einladen und Euch gleichzeitig bitten, bei anderen Funkfreunden in Eurer Umgebung etwas Reklame zu machen - ob DIG-Mitglieder oder nicht. Seit Jahren verzeichnen wir einen markanten Rückgang der Teilnahme und damit natürlich auch der eingehenden Contestlogs. Ganz besonders arg sieht es auf 70cm aus. Um da ein wenig Abhilfe zu schaffen, haben wir letztes Jahr beschlossen, die beiden separaten Sektionen 2m und 70cm zeitgleich nebeneinander zu legen, um schnelle Bandwechsel auf das jeweils andere Band zu verabreden und durchzuführen. Das mag zwar eine gewisse Hilfe sein, bringt aber nur etwas, wenn Deutschlandweit auch Aktivität zu merken ist. Ich bitte also sehr darum, dass Ihr vielleicht durch Mund-zu-Mund-Propaganda auch die UKW-Party wieder zu einer deutlich sichtbarerem Teilnehmerzahl bringt. Das Argument "Das ist doch inzwischen ein tschechischer Wettbewerb" möchte ich nicht gelten lassen. Wenn wir in DL aktiv sind, sollte sich auch daran wieder etwas korrigieren lassen. Wenn jemand von Euch gerne "als Schmankerl" noch eines der DIG-Clubrufzeichen im Wettbewerb vertreten möchte, lasst es mich wissen. DA0DIG, DF0DIG und DL0DIG sollten soweit wir möglich über das Bundesgebiet verteilt sein, damit jeder die Gelegenheit bekommt, zumindest eines der Rufzeichen auch zu arbeiten.

vy 73 + 77 und awdh am 14. Mai, Werner, DH1PAL

Einladung zum Vatertags Fieldday bei K50

In der Zeit vom 5. Mai bis einschl. 8. Mai 2016 veranstaltet der DARC Ortsverband Altenkirchen (K50) zum wiederholten Male seinen jährlichen Vatertags-Fieldday.

In den vergangenen Jahren waren diverse Antennen auf einem 25-m-Mobilmast immer die große Attraktion und dieser wird auch in diesem Jahr wieder gestellt werden. Walter (DK1BN) plant zudem den Aufbau eines K9AY Arrays und auch soll evtl. experimentell festgestellt werden, in wie weit sich Quadcopter zum Aufbau von Antennen (abwerfen von Abspannleinen etc.) eignen. Neben Funkbetrieb gibt es auch wieder eine Bastelaktion für die Kids und das gesellige Miteinander kommt natürlich auch nicht zu kurz. Veranstaltungsort ist die Grillhütte am Sportplatz in 57614 Ratzert-Brubbach (ist ausgeschildert). Gäste von außerhalb sind natürlich herzlich willkommen. Eine genauere Wegbeschreibung und auch viele Bilder von den vorangegangenen Fielddays dort findet man in der rechten Spalte unserer Webpage unter folgendem Link:

<http://www.darc.de/distrikte/k/50/fieldday-in-brubbach/>

Es besteht die Möglichkeit zu Zelten und auch im eigenen Wohnwagen/Wohnmobil auf dem Sportplatz zu übernachten. Zwecks Koordination in diesem Fall bitte Anfrage an Heinrich (DH3FBT) via dh3fbt@darc.de.

Für Speisen und Getränke ist natürlich gesorgt und unser Veranstaltungs-Sparschwein wird sich über entsprechende Spenden freuen denn finanziell wurde für die Verpflegung bislang nie etwas aufgerufen. Aber im nächsten Jahr soll es ja schließlich weitergehen

Gruß, Rosika Borger (DF4WU), OVV K50

Weitere bekannte Termine:

05.05.2016 K28: trad. Vatertagstreff in Waldesch
15.05.2016 Radiobörse Bad Dürkheim

Die recht neue digitale Betriebsart (DMR) zum Kennenlernen und ausprobieren



Unser stellv. OVV Stephan, DM5SR, spendete dieses DMR Handfunkgerät für unseren Ortsverband K32.

Es handelt sich um das DMR Walkie Talkie Retevis RT3 UHF 1000 CH 2000mAh. Herzlich Dank dafür.

Damit kann dann jeder, der Interesse an der neuen digitalen AFU Welt hat, sich das Gerät einmal ausleihen und probieren. Das Tytera MD380 ist mit knapp 130 € baugleich, sodass ebenfalls mit dem Programmierkabel der Einstieg in die DMR Welt möglich ist. Für Mai hat TYT auch einen Mobil TRX mit DMR angekündigt. Das hört sich sehr spannend an. Auch das Gerät soll recht preiswert sein.

<http://www.buytwowayradios.com/products/resources/Tytera/MD-9600-Product-Sheet-2.pdf>

Kommt ein OM von seinem QTH aber nicht zu einem lokalen DMR Repeater, wäre es besser, wenn man direkt noch einen Raspberry Pi 2 oder 3 samt DV4Mini hätte. Vielleicht auch kleines Tablet mit Windows10 und dv4mini.



Wer sich mit DMR noch nicht beschäftigt hat, füge ich nachfolgend paar kurze Informationen bei.

Was ist DMR?

DMR (Digital Mobile Radio) ist ein Digitalfunkstandard, der nach ETSI zertifiziert ist und ursprünglich als digitaler Betriebsfunkstandard entwickelt wurde. DMR ermöglicht einfachen, weltweiten Funkverkehr!

Zwischenzeitlich hat sich auf Basis des DMR-Standards ein weltweites Amateurfunk-Netz entwickelt, das zur Zeit (Stand Ende 2014) aus ca. 455 Repeatern weltweit besteht, die fast alle miteinander vernetzt sind und weltweite Kommunikation ermöglichen. DMR bietet ein neues, interessantes Experimentierfeld für digitale Betriebsarten. DMR arbeitet im Zeitschlitzverfahren und ermöglicht gleichzeitig zwei QSOs auf einer Frequenz, eines je Zeitschlitz. Neben der digitalen Betriebsart DMR unterstützen die Geräte auch FM im 70cm-Band. Die Sendeleistung der Handfunkgeräte beträgt maximal 5 Watt, die Mobilgeräte liefern bis zu 25 Watt.

Für den Einstieg in DMR bietet der Hersteller Hytera Mobil- und Handfunkgeräte an.

Neben dem Mobilfunkgerät PD785 ist das Mobilgerät MD785 erhältlich. Beide Geräte besitzen ein Farbdisplay und sind optional mit GPS verfügbar. Das Handfunkgerät erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP57 (1m Wassertiefe für 30min). Mittlerweile ist noch eine ganze Palette weiterer HYTERA Geräte auf dem Markt und die Software wird ständig weiterentwickelt. Stand November 2014. Da hier gegenüber dem Analog-Funk sehr viel mehr Betriebstechnik und Theorie gefordert wird, die meisten anfragenden Interessenten aber offenbar nur das Wort "PREIS" im Kopf haben, ohne willens zu sein, sich auch nur ansatzweise vor der geplanten Anschaffung mit dem unbedingt erforderlichen DMR-Minimalwissen auszustatten, werfen wir hier das Handtuch und bitten Sie, geplante Gerätekäufe über unsere Mitbewerber zu tätigen. Wir können am Telefon und in Emails nicht Unterrichter und Unterweiser in der DMR Technik und Betriebstechnik sein, dafür fehlt uns die dafür notwendige zusätzliche Zeit.

QSOs lassen sich durch einfaches Auswählen der sogenannten "Talkgroup" weltweit, national oder regional führen.

Hierzu muss lediglich am Funkgerät die entsprechende Gruppe gewählt werden. Neben reiner Sprachkommunikation können Textmeldungen oder die GPS-Position übertragen werden. Es werden jedoch aufgrund der immer schneller weltweit wachsenden DMR Funk- Netze und Repeater Updates Ihrer Geräte in immer kürzeren Intervallen erforderlich!

Eine ID kann unter www.dmr-marc.net angefordert werden.

Die "Lastheard-Liste" auf der [DMR Monitor Seite](#) des DARC, stellt den aktuellen Funkverkehr dar.

Unter www.dmr-marc.net sind Informationen zu allen Repeatern und Nutzern weltweit zu finden.

Quellenangabe zum vorgenannten Text:

Die kürzeste Beschreibung zu „Was ist DMR?“ fand ich hier <http://www.hd-elektronik.de/web/was-ist-DMR.php>

Herzliche Grüße und mit den besten Verbindungen verbleibe ich

Euer OVV
Arno, DL1PBC