



Arno Herz
Ortsverbandsvorsitzender
OV Mittelrhein K 32
Bad Emser Straße 4A
56412 Welschneudorf
Tel./Fax: 0 26 08 / 13 53
E-Mail: dl1pbc@dar.c.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
<http://www.K32.eu>

Welschneudorf, den 22.12.2018

Rundschreiben Dezember 2018

Liebe Mitglieder und Freunde der AFU Gruppe Hochschule Koblenz,

herzlichen Dank für Euren Einsatz, Eure regelmäßige Beteiligung an unseren Treffen, Eure konstruktive Kritik und Eure Ideen. Sie haben den Ortsverband weiter nach vorne gebracht. Danke sagen wir auch unserem Partner der Hochschule Koblenz, die unser Hobby in vielen Fällen maßgeblich unterstützt haben. Wir starten das neue Jahr mit interessanten Veranstaltungen und Projekten zum Mitmachen, wie z.B. die RLP-Aktivitätswoche, Vortrag über Pactor, Jugend forscht, der Hochschulinformationstag, Conteste und unsere Mitgliederversammlung im März.

Nachfolgend paar Meldungen und Berichte:

Nutzung des 13-cm- und 6-cm-Band durch Klasse E-Inhaber verlängert

Die für 2018 geschaffene Regelung des Zugangs für Inhaber einer Zulassung der Klasse E zum 13-cm- und 6-cm-Band wurde aufgrund eines RTA-Antrags für das Jahr 2019 verlängert.

Befristeter Zugang zum 4-m-Band bis Ende 2019 verlängert

Somit steht ab sofort und befristet bis Ende 2019 das Frequenzsegment 70,150 bis 70,200 MHz zur Verfügung.

DARC-E-Mail-Postfach schützen und Rufzeichen @ dar.c.de

Wer die Nachrichten aus der Branche regelmäßig verfolgt, der weiß, dass es Cyber-Kriminelle verstärkt auf Zugangsdaten abgesehen haben. DARC gibt uns einen Leitfaden für den Schutz unserer Postfächer, mit der Bitte um Beachtung.

Ebenso ungenutzte Postfächer, die nur einen Autoresponder eingerichtet haben, können nicht mehr abgerufen werden. Diese Änderung ist seit langem bekannt. Bitte seht von einer solchen automatischen Antwort ab. Personen die an diese Adressen schreiben sind verärgert, weil sie vergeblich auf eine Antwort warten.

Jahresprogramm 2019

Anbei sende ich Euch das Jahresprogramm für 2019. Das Programm ist jederzeit erweiterbar. Wer gerne zur Fortbildung, Vortrag, Workshop oder ein anderes interessantes Thema für die Allgemeinheit hat, bitte melden und mit mir den Termin abstimmen, damit er rechtzeitig bekannt gegeben werden kann.

01.01.2019 bis 07.01.2019 Aktivitätswoche Rheinland-Pfalz

Der Distrikt Rheinland-Pfalz (K) - veranstaltet vom 01.01.2019 (00:00 UTC) bis zum 07.01.2019 (23:59 UTC), erneut seine traditionelle Langzeitaktivität in Form der Rheinland-Pfalz-Aktivitätswoche. Während dieser Zeit sollen alle Stationen des Distriktes RLP (alle K-DOKs, sowie die DOK's Z11, Z22, Z74 und Z77) und dessen Sonder-Rufzeichen besonders aktiv sein. Teilnahmeberechtigt sind alle lizenzierten Funkamateure (YL's und OM's) sowie Ausbildungsstationen und SWL's. Die Ausschreibungsbedingungen sind vor wenigen Tagen veröffentlicht worden: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/k/kontestewettbewerbe/#c2432>

05.02.2019 EMV Tagesseminar (Störungen, Analyse und Behebung)

Die Hochschule Koblenz lädt zusammen mit ihrem Kooperationspartner der Würth Elektronik zu einem spannenden und informativen Seminar zum Thema Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störungen, Analyse und Behebung in der entwicklungstechnischen Praxis ein. An anwendungsnahen Beispielen aus der Berufspraxis erörtern Profis aus Industrie und Forschung wie ungewollte wechselseitige Beeinflussung elektrischer Geräte vermieden werden kann. Das Thema betrifft uns Funkamateure ebenso, um Störungen entgegen zu wirken. Einlass und Begrüßung findet um 08:30 Uhr statt. Zuerst werden Grundlagen zu Feritmaterialien, Magnetismus, EMV sowie Filterschaltungen vermittelt. Nach der Mittagspause wird EMV am Beispiel eines DC/DC Abwärtswandler in Theorie, Layout, Messpraxis und Entstörpraxis gezeigt. Anschließend folgt eine Fragerunde und Laborführung. Veranstaltungsende ist gegen 17:00 Uhr. Eine Onlineanmeldung ist bis zum 21. Januar 2019 unter www.we-online.de/seminarregistration erforderlich. Die Teilnahme ist für alle Interessierten kostenlos.

07.02. 2019 Vortrag: Pactor

Mailverkehr über unsere KW-Frequenzen ist überall ohne öffentliche Kommunikationsnetze möglich. Über PACTOR (englisch PACKET Teleprinting Over Radio; oder auch lateinisch der Vermittler, Modulationsart: J2B ist ein Kunstwort, gebildet aus den Ausdrücken Packet Radio und AMTOR und bezeichnet eine digitale Betriebsart im Amateurfunk. Es wurde speziell für den Datenverkehr auf Kurzwelle entwickelt, um die auf diesen Frequenzen vorkommenden Störungen (Schwankungen der Feldstärke, Interferenzen) zu kompensieren. So findet es vor allem als Übertragungsprotokoll bei WinLink, zum Versand von E-Mails und Dateien via Kurzwelle Verwendung. Die Entwickler von PACTOR sind die beiden deutschen Funkamateure Hans-Peter Helfert (Rufzeichen DL6MAA) und Ulrich Strate (Rufzeichen DF4KV). Die Entwicklung begann bereits in den 1980er Jahren als nachrichtentechnisches Hobbyprojekt. Aufgrund der großen Akzeptanz des neuen Verfahrens haben die Entwickler im Jahre 1992 eine eigene Firma namens SCS gegründet, die spezielle Hard- und Software für den PACTOR-Betrieb anbietet. Mittlerweile hat sich PACTOR neben MIL-STD-Modems als globaler Industriestandard für globale, schmalbandige Datenkommunikation über Kurzwelle etabliert. Die Technologie hat sich in den letzten 20 Jahren vom relativ einfachen Verfahren mit Frequenzumtastung (PACTOR-I) zu einem hochkomplexen System mit aufwändiger Fehlerkorrektur-Codierung sowie Quadraturamplitudenmodulation mit adaptiver Entzerrung (PACTOR-4) gewandelt. Das



ursprüngliche PACTOR verwendet eine bitsynchrone Übertragung mit automatischer Rückfrage bei Fehlern wie AMTOR, jedoch mit 8 Bit pro Zeichen, deutlich längeren Paketen sowie einem zyklischen Redundanzcheck als Fehlererkennungs-Algorithmus. Zur Durchführung des PACTOR-Betriebs werden spezielle Controller benötigt, die zwischen das Terminal (meist ein gewöhnlicher PC mit entsprechendem Programm) und den Transceiver geschaltet werden. Mit PACTOR-4 kann bei eingeschalteter Kompression eine Datenübertragungsrate bis zu 10 500 Bit/s erreicht werden; zum Vergleich hat ISDN eine Datenübertragungsrate von 64 000 bit/s (64 kbit/s). Winfried wird uns die praktische Anwendung mit dem Pactormodem in Verbindung mit Transceiver und PC näher bringen.

09.02.2019 Jugend forscht in Koblenz

Der Regionalwettbewerb findet diesmal wieder an der Hochschule Koblenz statt. Junge Talente experimentieren, blicken dabei in die Zukunft und stellen ihre Arbeiten und Experimente vor. Der Einlass der Öffentlichkeit ist ab 14:00 Uhr.

22.02.2019 Teilnahme am Hochschulinformationstag (HIT)

Für die Teilnahme am HIT wurden wir, die Amateurfunkgruppe von der Hochschule, zum Mitmachen eingeladen. Den Besuchern möchten wir das Thema Amateurfunkausbildung mit diversen kleinen Bauprojekten zeigen. Je nach Platzbedarf führen wir auch andere interessante Themen aus unserem Amateurfunkbereich vor.

15.03.2019 Mitgliederversammlung im Restaurant Haus Horchheimer Höhe, Koblenz, Von Galen-Str. 1

Die Mitgliederversammlung findet um 19:00 Uhr statt. Um rege Teilnahme wird gebeten. Die Einladung mit der Tagesordnung folgt mit separater Bekanntgabe.

Die regelmäßigen Treffen der Amateurfunkgruppe finden jeden Donnerstag in der Hochschule Koblenz ab 17:15 Uhr in den Räumen C022 / C027 je nach anstehende Aktivität statt. Die Vorträge finden jeweils um 18:00 Uhr statt.

Ich wünsche Euch allen frohe Festtage, Zeit zur Entspannung, Besinnung auf die wirklich wichtigen Dinge und viele Lichtblicke im kommenden Jahr. Daher freue ich mich auf ein gemeinsames, gutes neues Jahr mit vielen Ideen und viel Zeit, diese zu realisieren und zu genießen.

Weihnachtliche Grüße und einen guten Rutsch ins neue Jahr

vy 73 Euer OVV,
Arno, DL1PBC