



Redaktion Rheinland-Pfalz-Rundspruch

DF8WR
Silvia Wandernoth-Schikorr
Feldstraße 30
D-54317 Lorscheid

Telefon: (06500) 95 1 34
Telefax: (06500) 95 1 35
email: rlprundspruch@freenet.de

Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 31/2020

Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
 - DK7UC - 50 Jahre Mitglied im DARC
 - Termine für Amateurfunkprüfungen bei der Bundesnetzagentur
 - Amateurfunk-Lehrgang in Bad Honnef
 - QO-100-Seminar Nr.2 am 07.11.2020
 - Antennenseminar Nr. 3 am 14.11.2020
 - Termine zum Vormerken
-

Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim

Die für den 27. September geplante 29. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim muss leider wieder abgesagt werden.

73

Klaus, DF7IQ

DK7UC - 50 Jahre Mitglied im DARC

Erstellt von Werner (DK7UH)

Unser sehr aktiver OM Ludwig DK7UC ist in diesem Jahr seit 50 Jahren DARC-Mitglied. Eigentlich sollte er seine Urkunde auf der jährlichen Distriktsversammlung im würdigen Rahmen vom DV Hartmut DF3UX überreicht bekommen, aber da die Distriktsversammlung (wie auch OV-Abende) zur Zeit coronabedingt nicht stattfinden, wurde die Urkunde bei Ludwig zu Hause in seinem Wohnzimmer überreicht.

Dazu trafen sich der DV sowie drei Mitglieder des Vorstands des OV K16 am 14. August bei Ludwig zu Hause (s. Foto).

Ludwig hat in den 50 Jahren sehr viel für den Ortsverband gearbeitet, so war er Relaisverantwortlicher für das Relais DB0AAC und DB0KLN, langjähriger Kassierer im Vorstand des OV K16, sowie von Anfang an Manager für unser „Worked All Mox Nix“-Diplom (das es immer noch gibt). Auch Funktechnisch war er immer auf der Höhe der Zeit, war z.B. mit Packet Radio, SDR, und Digi-Modes von Anfang an dabei und ist sogar seit kurzem über den gestationären Satelliten QO 100 QRV.

Vielen OM's ist er bekannt für seine Antennen (2m, 70cm und höher), die er in seiner Werkstatt in sehr guter Qualität produziert und auf den bekannten Messen angeboten und verkauft hatte.

Beim Verfasser dieser Zeilen sind zwei Antennen von ihm auf dem Dach in Betrieb.

Nach dem obligatorischem Besuch in seinem Shack und kurzen Vorstellung seiner neuesten Spielsachen, verabschiedend uns mit den besten Wünschen für weitere viele Jahre im DARC und OV K16.

Termine für Amateurfunkprüfungen bei der Bundesnetzagentur

(Quelle: Saar-Rundspruch)

Bedingt durch die Corona-Ausbreitung wurden etliche Prüfungstermine bei der Bundesnetzagentur abgesagt. Für die restlichen 4 Monate des Jahres werden wieder Prüfungstermine angeboten. Interessenten melden sich bitte zentral bei der Bundesnetzagentur in Dortmund an unter E-Mail: DORT10-Pruefung@BNetzA.de oder telefonisch unter 02 31 / 99 55 - 2 76.

Die für dieses Jahr noch geplanten 6 Prüfungstermine in Eschborn sind bereits ausgebucht. Interessenten müssen bei Bedarf auf andere Standorte ausweichen. Darüber berichtet die Seite Prüfungstermine der Bundesnetzagentur.

73 de Eugen, DK8VR

Amateurfunk-Lehrgang in Bad Honnef

Im Großraum Bonn/Rhein-Sieg-Kreis und angrenzendem Rheinland-Pfalz bilden nur wenige DARC-Ortsverbände aus. Daher hat sich der OV entschlossen, diese Lücke weiterhin zu füllen.

Die Bad Honnefer Funkamateure bieten ab dem 09.11.2020 wieder einen Lehrgang zur Erlangung der Prüfungskennnisse für die Amateurfunkprüfung in Bad Honnef an.

Der Lehrgang wird im April 2021 mit der Prüfung bei der Bundesnetzagentur enden.

In ca. 20 Seminarabenden werden den Interessierten die technischen Kenntnisse, die Gesetzeskunde und die erforderliche Betriebstechnik vermittelt.

Alle Dozenten haben langjährige - teilweise jahrzehntelange - Erfahrungen mit dem Amateurfunk. Der Lehrgang findet abends in den Räumlichkeiten des Ortsverbandes Bad Honnef der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk in der Quellenstraße 2 in Bad Honnef statt.

Die dortigen Räumlichkeiten bieten optimale räumliche und technische Voraussetzungen für die Lehrgangsdurchführung.

Die Mitgliedschaft im Deutschen Amateur Radio e.V. setzen wir für die Teilnahme voraus.

Alle Teilnehmer sollten über einen Internetzugang und eine eMail-Adresse verfügen.

Inhalte des Lehrganges

Der Lehrgang gliedert sich in die drei Wissensbereiche (Technik, Betrieb und Vorschriften):

Er beinhaltet im technischen Teil u.a. folgende Themen:

Mathematische Grundkenntnisse und Einheiten, Wellenausbreitung, Grundlagen (Spannung, Strom, Ohmsches Gesetz, Leistung, Arbeit), Bauteilekunde (Widerstand, Kondensator, Spule,

Transformator, Halbleiter, Diode, Transistor), Elektromagnetisches Feld, Schwingkreis, Filter, Dezibel, Dämpfung, Antennentechnik (Arten, Formen und Kabel), Verstärker, Modulation, Demodulation, Betriebsarten, Sender- und Empfängertechnik und Messtechnik.

Im betrieblichen Teil sind es u.a. folgende Themen:

Internationales Buchstabieralphabet, Q-Schlüssel, betriebliche Abkürzungen, Landeskenner, Bandpläne, Abwicklung des Funkverkehrs, QSL-Karte, Locator, Digitale Betriebsarten und Begriffe aus der Übertragungstechnik.

Im gesetzlichen Teil werden die Inhalte des deutschen Amateurfunkgesetzes sowie der zugehörigen Amateurfunkverordnung und des europäischen Amateurfunkrechts (HAREC/CEPT) vermittelt.

Wichtige Hinweise

Neben der Mitgliedschaft im DARC erbitten wir pro Teilnehmer erstmalig eine Kostenbeteiligung von 50 Euro, die zu Beginn des Lehrganges an uns zu entrichten ist.

Anmeldungen sind ab sofort unter dj5kx@darf.de möglich.

Jede Anmeldung wird per Mail bestätigt und mit weiteren Informationen versehen.

QO-100-Seminar Nr.2 am 07.11.2020

Seit der Inbetriebnahme des ersten geostationären Amateurfunksatelliten „Qatar Amsat Oscar 100“ im Februar 2019 ist der Funkverkehr über dieses „Space Relais“ stetig gewachsen.

Dieser Kommunikationsweg erfreut sich – zumal in Zeiten des durch das Sonnenfleckenminimum erheblich eingeschränkten Kurzwellenverkehrs – wachsender Beliebtheit.

Der OV Bad Honnef (G09) ist im Februar 2020 mit dem ersten Einführungsseminar „QO-100 for Dummies“ auf eine große Resonanz gestoßen. Mittlerweile liegen weitere Betriebserfahrungen und Praxistipps vor, sodass wir uns entschlossen haben, ein Folgeseminar anzubieten.

Das Interessante an QO-100 ist, dass man praktisch ohne Messgerätepark und ohne große Vorkenntnisse der Mikrowellentechnik mittels einfacher Module und Komponenten QRV werden kann. Und das auch bei Antennenproblemen vom Balkon (sofern der nach Süden offen ist).

Es gibt keine „Five Niner“ QSOs, sondern ausgiebige Klön-schnacks. Und im Ausleuchtungsbereich gibt es über 100 Länder in SSB, CW und Schmalband Datenmodi zu arbeiten.

In diesem Seminar Nr. 2 möchten wir ganz konkret die Möglichkeiten für die Technik verschiedener moderner und aktueller Empfangs- und Sendestationskonzepte vorstellen einschließlich Kosten und Bezugsquellen. Wir gehen auf die unterschiedlichen Parameter von Prime Focus und Offset Parabolspiegeln wie zum Beispiel Größe, Gewinn, Feeds im 10 GHz und 2,4 GHz Band ein.

Im praktischen Betrieb beobachtet man vorbildliche Signalqualitäten, aber auch fehlerhafte Signale, die verzerrt sind, eine viel zu große Bandbreite beanspruchen oder instabil sind.

Ursachen und Abhilfe werden vorgestellt. Die Möglichkeiten zur Analyse des eigenen Sendesignals mittels SDR und „Console Software“ werden an Beispielen erläutert.

Betriebserfahrungen wie Fremdsprachen, Feldstärke, Bandbreite und Modulation, Split Betrieb, Listenbetrieb und Verkehr im Tageszeitverlauf sowie Mitschnitte von realen QSOs werden vorgestellt. Verschiedene existierende Stationsausrüstungen für den QO-100-Betrieb werden von ihren Besitzern beschrieben und erläutert.

Der OV G09 betreibt mittlerweile eine komplett portable Bodenstation für den QO-100. Jedoch noch teilweise mit Leihgeräten!

Es wird praktischer Sende- und Empfangsbetrieb „live“ vorgeführt und einzelne Teilnehmer können mittels eines Test-QSOs einen ersten Eindruck eines „Weltraum-Telefonates“ gewinnen und ihre Stimme mit einer Verzögerungszeit von mehr als einer viertel Sekunde aus ca. 80.000 km Entfernung zurückhören.

Alle Informationen werden wieder auf einem Speicherstick verfügbar gemacht. Auch diesmal ist ein Imbiss (wie von uns gewohnt) geplant und im Teilnahmeentgelt enthalten.

Freut euch bereits heute mit uns auf ein interessantes Event in Bad Honnef!

Datum/Uhrzeit:	Sa.,07.11.2020, 10.00 – ca. 15.00 Uhr	
Ort:	Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Quellenstraße 2 in Bad Honnef	
Ablauf:		
Zeit	Vorhaben	Dozent
10:00 -12:00	Begrüßung, Vortrag	DJ5KX, DJ8EI
12:00 - 13:00	Mittagspause	
13:00 - 15:00	Praktischer Teil, Funkbetrieb über QO 100	G09-Team

Kostenbeitrag: 30 Euro

Für Nicht-DARC-Mitglieder wird ein Aufschlag von 10 Euro erhoben.

Der Kostenbeitrag beinhaltet das Seminar, einen Pausenimbiss, alle alkoholfreien Getränke und den USB-Stick mit allen Seminarunterlagen.

Anmeldung

Ab sofort ist eine Anmeldung unter dj5kx@darf.de möglich.

Für die Anmeldung benötigen wir:

Name, Vorname und sofern vorhanden Rufzeichen, Straße, Postleitzahl, Ort, Mobilfunknummer, E-Mail-Adresse, sofern Mitglied im DARC die Angabe des DOKs.

Die Registrierung erfolgt nach zeitlichem Eingang der Anmeldungen.

Die Teilnahme wird auf gleichem Weg bestätigt. Mit der Bestätigung der Anmeldung ist die Überweisung der Teilnahmegebühr fällig. Die erforderlichen Kontodaten werden mit der Anmeldebestätigung übersandt.

Der Teilnahmebeitrag ist im Voraus zu entrichten. Bei Nichtteilnahme erfolgt keine Rückerstattung.

Aufgrund der gesetzlichen Vorgaben anlässlich der Covid19-Pandemie und den im Haus geltenden Regeln ist die Teilnehmerzahl auf -15- Personen begrenzt!

Ein Hygienekonzept liegt vor und ist zu beachten. Es wird mit der Bestätigung der Anmeldung übersandt.

73 aus Bad Honnef,
Stefan Scharfenstein, DJ5KX

Antennenseminar Nr. 3 am 14.11.2020

Ein Tag - eine Antenne - und viel Fachwissen

Mit einem weiteren Antennenseminar möchte G09 seine in 2016 begonnene Vortragsreihe fortsetzen.

Das Seminar richtet sich speziell an "aktive Newcomer" und natürlich an alle, die gerne Antennen bauen, sonst nur kaufen oder einfach nur die Randbedingungen besser verstehen möchten. Die Teilnehmer erfahren nicht nur Grundwissen für den praktischen Antennenbau, sondern auch Wissenswertes über Verkürzungs-faktoren, Drahtmaterialien, Polarisationen von Antennen, Antennengewinne, die Bedeutung von Strom- und Spannungsbäuchen oder einfach nur über die Auswirkungen der Antennenhöhe.

In einem zweiten praxisbezogenen Teil werden die Eigenschaften der gängigen KW – Antennen erläutert und miteinander verglichen. Schwerpunkt bilden Drahtantennen für die Kurzwelle.

Hierfür haben Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI) und das G09-Team umfangreiche Quellen aufgearbeitet. Aber dies ist noch nicht alles!

Nach dem theoretischen Teil bieten die Bad Honnefer Funkamateure den Bau einer Multiband Antenne "ZS6BKW" an.

Mitnehmbarer Mehrwert

Die Teilnehmer nehmen nach unserem Praxistag viele Informationen in Wort und Schrift sowie eine Kurzwellenantenne inklusive einer Mantelwellensperre mit nach Hause.

Ein Mehrwert, der wieder einmal belegt, wie wichtig es ist, Mitglied in einer starken Gemeinschaft wie dem DARC zu sein!

Datum/Uhrzeit: Sa., 14.11.2020, 10.00 – ca. 16.00 Uhr

Ort: Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Quellenstraße 2 in Bad Honnef
(dortiger Seminarraum in der 1. Etage)

Ablauf:

10:00 – 11:30 Begrüßung, Antennengrundlagen (Teil 1)
11:30 - 12:00 Pause
12:00 - 13:00 Antennenpraxis (Teil 2) DJ8EI
13:00 - 13:30 Mittagspause
13:30 - 16:00 Antennenselbstbauaktion

Sonstiges:

Jeder Teilnehmer sollte - sofern möglich - etwas Werkzeug, einen ausreichend dimensionierten LötKolben, Lötzinn und einen Seitenschneider mitbringen. Dies verkürzt die möglichen Wartephase und sorgt für einen schnelleren Aufbau.

Kostenbeitrag

Der Kostenbeitrag beträgt 120 Euro.

Für Nicht-DARC-Mitglieder wird ein Aufschlag von 20 Euro erhoben.

Der Kostenbeitrag beinhaltet das Seminar, den Pausenimbiss, alle Getränke, den USB-Stick mit allen Seminarunterlagen und sonstigen interessanten Informationen und Software zu Amateurfunk-

Antennen, alle Materialien zum Bau einer ZS6BKW-Antenne, unsere begleitete Anleitung zum Aufbau und einen 1:1 Balun für 200 W bzw. Mantelwellensperre.

Anmeldung

Ab sofort ist eine Anmeldung unter dj5kx@darf.de möglich.

Für die Anmeldung benötigen wir:

Name, Vorname und sofern vorhanden: Rufzeichen, Straße, Postleitzahl, Ort, Mobilfunknummer, E-Mail-Adresse, sofern Mitglied im DARC Angabe des DOKs.

Die Registrierung erfolgt nach zeitlichem Eingang der Anmeldungen.

Die Teilnahme wird auf gleichem Weg bestätigt. Mit der Bestätigung der Anmeldung ist die Überweisung der Teilnahmegebühr fällig. Die erforderlichen Kontodaten werden mit der Anmeldebestätigung übersandt.

Der Teilnahmebeitrag ist im Voraus zu entrichten. Bei Nichtteilnahme erfolgt keine Rückerstattung.

Aufgrund der gesetzlichen Vorgaben anlässlich der Covid19-Pandemie und den im Haus geltenden Regeln ist die Teilnehmerzahl auf -15- Personen begrenzt!

Ein Hygienekonzept liegt vor und ist zu beachten. Es wird mit der Bestätigung der Anmeldung übersandt.

73 aus Bad Honnef,

Stefan Scharfenstein, DJ5KX

Vorsitzender

Deutscher Amateur Radio Club e.V.

Ortsverband Bad Honnef (G09), Auf dem Schuß 3, D-53604 Bad Honnef

Tel. +49 2224 81230

Homepage: <http://www.darc.de/g09>

E-Mail: dj5kx@darf.de

Termine zum Vormerken

September 2020	
11.-13.09.2020	65. UKW-Tagung in Weinheim
26.09.2020	Distriktssverviectag
27.09.2020	29. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
Oktober 2020	
03.10.2020	RLP-Aktivitätsabend 80m
November 2020	
07.11.2020	QO-100-Seminar Nr.2
14.11.2020	Antennenseminar Nr. 3
<u>2021</u>	
November 2021	
20.11.2021	Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure