



Redaktion Rheinland-Pfalz-Rundspruch

DF8WR
Silvia Wandernoth-Schikorr
Feldstraße 30
D-54317 Lorscheid

Telefon: (06500) 95 1 34
Telefax: (06500) 95 1 35
email: df8wr@darc.de
rlrundspruch@freenet.de

Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 33/2013

Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- 28. September . Distrikt-Service-Tag der Distrikte Rheinland-Pfalz und Saar
 - Einladung zum 23. Nierstein-Oppenheim Seminar 2013
 - SSB Fieldday am 08. September beim OV Mittelrhein
 - Termine zum Vormerken
-

28. September . Distrikt-Service-Tag der Distrikte Rheinland-Pfalz und Saar

Der 9. Distrikt-Service-Tag des DARC e.V. Distrikt Rheinland-Pfalz und Distrikt Saar findet am 28. September 2013 statt. Tagungszentrum ist . wie im Vorjahr . das Landesinstitut für Pädagogik und Medien in 66125 Saarbrücken-Dudweiler, Beethovenstraße 26. Beginn ist um 09:30 Uhr, Einweisung erfolgt auf dem Relais DB0SR auf 145.600 MHz ab 09:00 Uhr.

Geplant sind sechs verschiedene Workshops, bzw. Vorträge zu folgenden Themen:

HAMNET - Datenbank mit Informationen zu europäischen Stationen:

Tabellen, Karten, Anzeige des Status sämtlicher Hamnet-Stationen, grafisch und in Tabellen, Planungs-Hilfsmittel und vieles mehr.

Referent: Hans-Jürgen Barthen . DL5DI

Raspberry Pi - Grundlagen in Linux und Nutzung im Amateurfunk

Referent: Kim Hübel . DG9VH

Antennen im Amateurfunk

Rechtliche Situation (jur. Verbandsbetreuung), Landesbauordnung, DARC-Versicherung, VDE-Vorschriften, insbesondere:

mechanische Stabilität, Windlast, Mastberechnung, Befestigungsmöglichkeiten, elektrische Sicherheit, Unterschied zwischen VDE-mäßiger Erdung und Blitzschutz, Überspannungsschutz und Potentialausgleich, Blitzschutz und die entsprechenden Vorschriften.

Referent: Kurt Müller . DK3DY

Digital Voice - als Update zu dem vom letzten Jahr

Es hat sich einiges getan, es gibt neue Funktionen, DCS, CCS, Gateway zu DMR und anderen digitalen Netzen.

Referent: Hans-Jürgen Barthen . DL5DI

Der Logroboter des DARC - ein Mysterium?

Wettbewerbsteilnehmer reichen ihr Contestlog heute zumeist elektronisch ein. Der Roboter richtet für jedes eingesandte Log einen Account ein und benachrichtigt den Einsender automatisch darüber, dass sein Log angekommen ist. Wenn das Log im Cabrillo- oder STF-Format vorliegt, prüft er es auf Vollständigkeit und Lesbarkeit. Ein Blick hinter die Kulissen.

Referent Michael Steinsträßer . DD4MS

Rausch- und Störkälte

Ein nicht sehr bekanntes, aber verblüffend wirksames Bemessen der Bauelemente entrauscht und entstört viel besser als alle bekannten Maßnahmen zusammen. Die Werte der Bauelemente steuern alle Qualitätsmerkmale wie Rauschen, EMV, Parasitärer Einfluss, Nichtlinearität und Dynamikbereich auf einmal und ohne Kostenfolgen. Man muss nur auf das entsprechende lineare Gleichungssystem dahinter blicken und nicht nur auf den Schaltplan. Eine neue wirksame Methode, nicht ohne Grund auch verrückt genannt, bei der es darauf ankommt, dass man rechnet und nicht glaubt. Die Auswirkung liegt experimentell zwischen 20 und 60 dB und das wird vorgeführt. Es werden auch Experimente zum Nachbau angeboten.

Abschließend folgen Berichte von der Industrie über erfolgreiche Anwendungen.

Referent: Prof. Alex Neidenoff . DK4JN

Die Anmeldung erfolgt über die Webseite

<http://dst.amateurfunk-saarland.de>

73 de

Eugen Düpre . DK8VR - DV Saar

Einladung zum 23. Nierstein-Oppenheim Seminar 2013

Am 16. und 17. November 2013 findet in der Carl-Zuckmayer-Realschule plus, Bildstockstraße 19, 55283 Nierstein 23. Nierstein-Oppenheim Seminar statt.

Dies ist eine Veranstaltung des Referats für Ausbildung, Jugendarbeit, Weiterbildung im Distrikt Rheinland-Pfalz in Zusammenarbeit mit dem Ortsverband Nierstein-Oppenheim K33

Programm:

Samstag, 16.11.2013

09:00 Uhr Begrüßung und Einweisung der Arbeitsgruppen

Kurzer Einführungsvortrag zum Bauprojekt

09:30 Uhr Beginn der Arbeitsgruppen

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr Fortsetzung der Arbeitsgruppen, Beginn der Kalibrierung der Messgeräte

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

20.00 Uhr Weinprobe mit Walter Kissel, DK1PP

Sonntag, 17.11.2013

Ab 09:30 Uhr Kalibrierung der HF-Messzweige

ca. 10:30 Uhr Vortrag:

Praktische Anwendung des Messzweiges

Frank Nockemann, DH8DAP und Bastian Müller, DB1BM

In diesem Selbstbauseminar wird der HF-Messzweig aufgebaut und in ein passendes Gehäuse integriert. Der HF-Messzweig kann Induktivitäten, Kapazitäten, Frequenzen und Leistungspegel messen.

Der Aufbau findet in SMD-Technik statt. Die komplizierten SMD-Teile (Prozessor und USB-Konverter sind vorbestückt).

Mit den Referenten stehen fachkundige Selbstbauer zur Verfügung, die natürlich auch Hilfestellung geben.

Technische Daten des Messzweig:

- 4 Frequenzmessbereiche von 100 kHz bis 2,4 GHz, Vergleichssignal ist auf eintemperaturkompensierten Oszillator (TCXO) zurückgeführt, daher sehr hohe Genauigkeit
- Pegelmessung -30 bis +30 dBm bis ca. 500 MHz mit max. Fehler von +/- 2 dBm - darüber hinaus noch verwendbar, aber mit größerem Messfehler
- Kapazitätsmessung
- Induktivitätsmessung
- 2-zeiliges, beleuchtetes LC-Display, dimmbar
- Aluminium-Profilgehäuse wie es schon von der Rauschbrücke (Bauprojekt beimNOS 2012) bekannt ist, CNC-gefräst und graviert.
- Kommunikation für Messwertübertragung zum PC via USB-Schnittstelle
- Firmware-Update ebenfalls via USB-Schnittstelle möglich
- Firmware ist Open Source und wird den Teilnehmern nach dem Seminar zur Verfügung gestellt
- Stromversorgung entweder direkt aus dem PC oder aus USB-Steckernetzteil (Netzteil ist Bestandteil des Bauprojektes, weil es billiger ist, als eine Batteriestromversorgung!)
- Erweiterungsflächen auf der Grundplatine und der Deckelplatine vorgesehen (z.B. zum Einbau eines DDS-Messsenders oder einer Batterie-Stromversorgung),
- alle freien Datenleitungen des Prozessors und freien Eingänge des Messkanal-Multiplexers sind auf die Deckelplatine geroutet

Der Messzweig ist eine Entwicklung für das Nierstein-Oppenheim-Seminar. Der Bausatz kann bis auf weiteres NICHT ohne Teilnahme am Seminar erworben werden !!!!!



HF-Messzweig Prototyp, Entwicklungsstand 13.09.2013 noch im handgefrästen Gehäuse

Bausatzumfang:

- alle Bauelemente
- Platinen (Prozessor und USB-Chip sind vorbestückt)
- Gehäuse inkl. aller mechanischen Teile (Drehgeber, Buchsen etc.)

Vor dem Wochenende sollte von den Teilnehmern die umfangreiche Baumappe gelesen werden, die ca. 1 Woche vor dem Seminar zur Verfügung steht und allen Teilnehmern per Email zugeht.

Mitzubringen sind:

- LötKolben mit dünner Spitze, Lötzinn 0,5 mm und Elektronik-Werkzeug
- SMD-geeignete Pinzette
- Grundlegendes Mechanik-Werkzeug

(eine detaillierte Liste steht in der Baumappe)

Kosten des Bausatzes: 140 Euro

Der Betrag ist zur Anmeldung fällig. Nach der Anmeldung wird die entsprechende Bankverbindung zugesandt.

Es stehen maximal 20 Teilnehmerplätze zur Verfügung. Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Für das Selbstbauprojekt sowie die Weinprobe (gerne auch für Yls, OM oder SWL, die nicht am Seminar teilnehmen) sind verbindliche Anmeldungen bis spätestens 24. Oktober 2013 notwendig.

Für die Weinprobe fallen Kosten an, die vor Ort zu begleichen sind.

Die Anmeldung kann erfolgen über:

email an dc8wv@funken-lernen.de mit Projektangabe.

Übernachtungsmöglichkeiten:

<http://www.nierstein.de/start.htm>

Hier ist eine Liste der Beherbergungsbetriebe als PDF-Datei verfügbar.

<http://www.stadt-oppenheim.de/index.php?id=103>

SSB Fieldday am 08. September beim OV Mittelrhein

In diesem Jahr nahm die Contestmannschaft des OV Mittelrhein K32 nun zum dreizehnten Mal am IARU Region-1 SSB Fieldday teil.

Was im Jahr 2000 mit einer Rumpfmannschaft, einer simplen G5RV und einem Mobiltransceiver am Conteststandort Güls-Winningen begann, entwickelte sich über die Jahre zu einer konkurrenzfähigen Conteststation mit einer OV übergreifenden Mannschaft.

Einzig geblieben ist der Standort nahe des Winninger Flughafens.

In diesem Jahr kam erstmals ein neuer 6 Element Dreibandbeam auf einem 11m Gittermast zum Einsatz, der entsprechende Multiplikatoren auf den DX Bändern einbrachte.

Am Ende des 24 Stunden Fielddays standen knapp 740 QSO mit etwa 60 DXCC Ländern im Log.

Neben dem Funkbetrieb stand natürlich auch der gemütliche Teil in Form von Grillen,

Informationsaustausch, Antennen- und Gerätetests mit auf dem Programm.

Es war für alle Interessengruppen etwas mit dabei.

Die Gruppe trifft sich regelmäßig donnerstags um 17:30 Uhr in der Fachhochschule Koblenz.

Termine zum Vormerken

September 2013	
28.09.2013	Distrikt-Service-Tag K & Q in Dudweiler
November 2013	
16.-17.11.13	Nierstein-Oppenheim-Seminar
30.11.2013	INTERRADIO