



---

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@darcc.de  
rlrundspruch@freenet.de

---

## Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 31/2010

### Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- Vielfältiges Programm für Besucher des DST in Saarbrücken
- Einladung zum 20. Nierstein-Oppenheim Seminar 2010
- Aktivitätsabend 80m - Eingegangene Logs
- Vorankündigung Illinger Amateurfunktag 2011

---

### Vielfältiges Programm für Besucher des DST in Saarbrücken

Annähernd 40 Teilnehmer fanden sich am Samstag, den 25. September 2010 zum Servicetag des Deutschen Amateur Radio-Club der Distrikte Rheinland-Pfalz und des Saarlandes ein. Dabei stand nach der Begrüßung durch die Distriktvorsitzenden Eugen Düpre, DK8VR und Hartmut Schäffner, DF3UX, das Workshop-Programm im Vordergrund.

Besonders nachgefragt in der Gruppe der Vormittags-Workshops waren Informationen über den "aktiven Ortsverband". Hier konnte Hagen Barschdorf, DG4PB viel Licht ins Dunkel bringen. Nicht weniger Spannend war das Thema "Entwurf und Berechnung einer Senderendstufe" und der Praxis-Workshop zur möglichen Modifikation von Funkgeräten für den Abgriff eines Signals für den Einsatz von Software gesteuerten Radioempfängern (SDR).

Beim gemütlichen Mittagessen konnten man sich dann noch einmal über die gewonnenen Informationen austauschen. Hierzu trugen die beiden Sorten der Eintöpfe mit Wurst und Brötchen bei. Auch für reichlich Getränke war gesorgt.

Nach dem Essen ging es in die zweite Runde. Weitere 3 Workshops waren im Angebot. Bei Wolfgang Hallmann, DF7PN konnte man sich über das Thema Amateur-Radio-Position-Reporting und die Erfahrungen damit in der Praxis erkundigen. Das Antennen sich in unterschiedlichen Umgebungen immer anders verhalten, zeigte Dr. Hans-Ernst Marcolin, DK5VD. Reinhard Wilfert, DC8WV berichtete im Rahmen seiner Tätigkeiten für Jugend- und Ausbildung im Distrikt K über die Zukunft der Amateurfunkausbildung. Dabei wurde aktuelles Ausbildungsmaterial vorgestellt. Beim abschließenden Gespräch aller Teilnehmer und Referenten kamen Vorschläge für neue Themen zur Sprache. Dafür wird man im nächsten Jahr versuchen Referenten zu finden. Über den Ort der Veranstaltung sprach man sich wieder für das seit Jahren genutzte Landesinstitut für Pädagogik und Medien, Saarbrücken-Dudweiler aus. Alternative Vorschläge werden jedoch geprüft, da man geneigt ist, den Distrikt-Service-Tag auch einmal wieder nach Rheinland-Pfalz zu holen.

Als neuer Termin wurde schon einmal der 24. September 2011 angesetzt.

### Einladung zum 20. Nierstein-Oppenheim Seminar 2010

Am 13. und 14. November 2010 findet in der Integrative Realschule plus, Am Stadtbad 20, Oppenheim das 20. Nierstein-Oppenheim Seminar 2010 statt.

Pädagog. Leiter ist Diether Klockner DM1DK

Programm:

Samstag, 13.11.2010

09:00 Uhr Begrüßung und Einweisung der Arbeitsgruppen

09:30 Uhr Beginn der Arbeitsgruppen

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr Fortsetzung der Arbeitsgruppen

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

20.00 Uhr Weinprobe mit Walter Kissel, DK1PP

Sonntag, 14.11.2010

09:30 Uhr Fernempfangsradio Harzburg – Aufbau und Möglichkeiten eines einfachen SDR-Empfängers

Vortrag Frank Nockemann, DH8DAP

10:45 Uhr Wie wurde die Enigma geknackt ?

Vortrag: Sylvester Föcking, DH4PB und Klaus Kuhnt, DF3GU

Die Bauprojekte:

1. Abstimmhilfe mit LED für Kurzwellen

Mittels zweier LED-Reihen werden vorlaufende und rücklaufende Leistung (die zusammen ein Maß für das Stehwellenverhältnis darstellen) auf einer koaxialen Antennen-Speiseleitung angezeigt. Aufgebaut wird außerdem ein dazu passender Richtkoppler für Kurzwellen. Das Ganze wird in einem Aluminiumgehäuse untergebracht. Bei der Anmeldung ist anzugeben, ob die HF-Buchsen BNC oder PL sein sollen. Die Anzeigeeinheit kann auch mit einem geeigneten UKW-Richtkoppler verwendet werden.

Das Ausgangsprojekt ist im QRP-Report 2/2010 als Kreuzzeigerinstrument mit LED beschrieben. Die Kosten werden sich im Bereich um 50 Euro halten.

(Betreuung: Frank Nockemann, DH8DAP)

2. Antennenprojekt: Bau einer SOTA-Antenne

Für die Aktivierung von Bergen im Rahmen des SOTA-Programmes ist es erforderlich, möglichst leichte und kompakte Antennen zu verwenden, da das gesamte Equipment portabel sein soll. In diesem Projekt kann eine SOTA-KW-Antenne gebaut werden. Gedacht ist hier am den 20m und den 40m-Bereich.

(Betreuung Wolfgang Schäfer, DH8PJ)

3. Jugendprojekt: LED Megalicht

Wir bauen eine sehr (!) helle Zeltleuchte, die in einem Plexiglasrohr untergebracht ist. Neuartige Leuchtdioden erzeugen inzwischen eine erstaunliche Lichtmenge, benötigen aber eine besondere Beschaltung. Durch einen kleinen Schaltungstrick kommen wir mit einer einzigen Batterie (1,5 V Monozelle) aus. Wer will, kann damit auch seinen Hühnerstall beleuchten...oder was auch immer

...

Wie immer: Es wird nicht nur gebaut, wir versuchen auch die Schaltung zu verstehen.

(Betreuung: Klaus Kuhnt, DF3GU)

Die Vorträge

Fernempfangsradio Harzburg – Aufbau und Möglichkeiten eines einfachen SDR-Empfängers  
Frank Nockemann, DH8DAP

Das Fernempfangsradio Harzburg ist ein SDR-RX, der in der QRP-AG entwickelt wurde. Es ist einfach aufzubauen und deckt nahezu den gesamten KW-Bereich ab.  
Für Funkgeräte mit ZF-Ausgang, besonders komfortabel bei Elecraft- und Kenwood-Funkgeräten, kann es als Panoramaempfänger eingesetzt werden. Infos zu diesem interessanten RX gibt es unter [www.fernempfangsradio.de](http://www.fernempfangsradio.de).

Der Vortrag beschreibt die Technik, den Aufbau und den Einsatz im Shack.

Wie wurde die Enigma geknackt ?

Sylvester Föcking, DH4PB, und Klaus Kuhnt, DF3GU,

Ein Streifzug durch die Geschichte der Kryptologie. Wir beginnen bei den "Klassikern" und arbeiten uns bis zu modernen asymmetrischen Verschlüsselungsmethoden durch. Mit ausgewählten Beispielen werden Schwachstellen der jeweiligen kryptographischen Verfahren aufgezeigt.

Kosten der Bausätze:

Abstimmhilfe mit LED für Kurzwelle ca. 50,00 Euro

Antennenprojekt: Bau einer SOTA-Antenne ca. 10,00 Euro

Bitte für den Koax-Balun 2 \* 1,30m RG58CU mitbringen

Jugendprojekt: LED Megalicht 7,00 Euro

Die Anmeldung kann erfolgen über

<http://www.darc.de/distrikte/k/33/>,

links auf „NO-Seminar“ klicken und das Online-

Formular vollständig ausfüllen.

Alternativ via email an [dc8wv@funken-lernen.de](mailto:dc8wv@funken-lernen.de) mit Projektangabe.

**WICHTIG:**

Zu den Bauprojekten ist unbedingt eine verbindliche Anmeldung erforderlich, da die Bausätze bestellt werden müssen.

Die Anmeldung muss bis spätestens 01.11.2010 erfolgen.

### **Aktivitätsabend 80m - Eingegangene Logs**

Wer sicher gehen will, ob sein eingesandtes Log auch beim Auswerter angekommen ist, kann sich unter [www.darc.de/k](http://www.darc.de/k) auf der Seite für "Wettbewerbe" unter "Aktivitätsabende" davon überzeugen. Die Datei wird wöchentlich einmal bis zum Einsendeschluss aktualisiert.

### **Vorankündigung Illinger Amateurfunktag 2011**

Zum 10-jährigen Jubiläum startet der Illinger Amateurfunktag im Jahre 2011 wieder im Kulturforum Illipse in Illingen. Der genaue Termin steht nun fest.

Am Sonntag, den 29. Mai 2011 werden die Pforten ab 09:00 Uhr Lokalzeit geöffnet. Bitte diesen Termin bereits jetzt vormerken.

Der DARC e.V. Ortsverband Illingen, Q13, wird in Kürze das Vortrags- und Veranstaltungsprogramm bekannt geben.

Für den OV Q13

Jörg, DL1VL