
*
* * **DARC-Distrikt Baden** **Die Rundspruchredaktion**
* D * Redaktion:
* * Uwe DH0GSU *** Martin DH1GB *** Michael DK7MF
* **A R** * -----
* * Redakteur der Woche: Michael DK7MF
* C *
* * Email: infobrsbaden@gmail.com
*

Baden-Rundspruch 14/2017

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 07.04.2017

Diesmal im Rundspruch:

- *** OV Weinheim (A20): Workshop an der Carl-Engler-Realschule
 - *** OV Walzbachtal-Bretten (A36): Baden-Württemberg-Aktivität
 - *** OV Furtwangen (A18): Wanderung im mittleren Schwarzwald
-

Zur Erinnerung

- *** Änderungen für die OV-Übersichtskarte
-

Blick über die Distriktsgrenzen

- *** OV Sindelfingen (P42): Vortrag SDR 20.04.2017
 - *** Ortsverband Rottweil (P10): NOTFUNK-Treffen 23.04.2017
-

Was sonst noch interessiert

- *** RADIO DARC: Das wöchentliche Radioprogramm des Vereins
-

Termine

- *** Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen
-

OV Weinheim (A20): Workshop an der Carl-Engler-Realschule

Alfred DJ8AZ hat für eine örtliche Tageszeitung einen Bericht über einen Workshop an einer Realschule geschrieben. Hier ist ein Auszug aus dieser gelungenen Öffentlichkeitsarbeit:

Experimentelle Kommunikationstechnik und MINT

Elektronische Geräte wie Telefon, Smartphone, Computer oder Fernsehgerät gehören heute zum Alltag einer jeden Schülerin und eines jeden Schülers. Welches sind die physikalischen Grundlagen, aufgrund derer all diese Geräte so wunderschön funktionieren? Die hiermit zusammenhängenden Fragen und Antworten standen auch dieses Jahr wieder im Mittelpunkt des Workshops, den die Hemsbacher Funkamateure Wolfgang Kurzhals, Alfred Moos und Uwe Woweries in der Carl-Engler-Realschule durchführten. Unter dem Thema "experimentelle Kommunikationstechnik und MINT" diskutierten, experimentierten und entwickelten die engagierten Schülerinnen und Schüler fünf Doppelstunden lang. Heute nun wissen sie, dass hinter all unseren modernen Gerätschaften die Physik des Elektrons, des Atoms und der elektromagnetischen Welle stecken.

Die Hemsbacher Funkspezialisten trafen zu Beginn der Veranstaltung auf zwei gut vorbereitete und motivierte Schülergruppen von 25 Schülerinnen und Schülern. Der Einstieg in die Physik der Elektrizität und der elektromagnetischen Welle, die der modernen Kommunikationstechnik zugrunde liegen, wurde sodann mit dem Bau eines Radios praxisgerecht gemeistert. Jeweils ein Team aus zwei Entwicklern nahm sich hierbei die Konstruktion zunächst eines Detektors vor, der im zweiten Schritt zu einem Radio weiterentwickelt wurde. Von ihrem Lehrer, Dieter Helbig, waren die physikalischen Grundlagen bereits gelegt worden, auf die die Funkamateure an den fünf Tagen des Praxisprojektes kontinuierlich aufbauen konnten.



Bild: Michael DK7MF besichtigt die Detektoren

Die Beschäftigung mit der Physik der elektromagnetischen Welle und der Elektrophysik mündete in die Perspektiven und die Möglichkeiten des Computereinsatzes in der modernen Kommunikationstechnik. Und hier möchten nun etliche Schülerinnen und Schüler der Carl-Engler-Realschule ihre Untersuchungen fortsetzen. Im nächsten Schritt werden sie sich deshalb mit den modernsten Kleincomputern beschäftigen und lernen, wie diese ganz einfach programmiert werden. Hiermit machen sie den entscheidenden Schritt in die bereits begonnene neue Welt der "Industrie 4.0", indem sie ihre MINT-Kenntnisse (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) durch eine verstärkte Konzentration auf die Informatik zu MINT 4.0-Kenntnissen erweitern.

Frau Specht, die Rektorin der Carl-Engler-Realschule, dankte den Amateurfunkern für ihre inzwischen langjährige und zuverlässige Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Technik und drückte die Hoffnung aus, dass auch zukünftig Bewährtes und speziell neue Ideen auf diesem Weg verwirklicht werden können. Außerschulische, kompetente Mitarbeit ist an der Carl-Engler-Realschule sehr erwünscht.

Text: Alfred, DJ8AZ

OV Walzbachtal-Bretten (A36): Baden-Württemberg-Aktivität 2017

Am Ostersonntag, den 15. April, ist es soweit, die Baden-Württemberg-Aktivität 2017 findet statt.

Ausschreibungen unter www.darc.de/a36/bwa.

Es gibt folgende Neuerungen:

1. Der Wanderpokal für den besten Ortsverband entfällt.
2. Logeinsendungen über die Eingabemaske
<http://www.darc.de/a36/bwa> (ab Wettbewerbsende geschaltet)
3. Fragen können auch über eine Eingabemaske unter derselben Adresse gestellt werden.

vy 73 Wolf DK4IO, Manager BWA 2017

OV Furtwangen (A18): Wanderung im mittleren Schwarzwald

Für Samstag, 22. April 2017 hat der DARC Ortsverband A18 (Furtwangen) eine OV-übergreifende Wanderung im mittleren Schwarzwald geplant. Treffpunkt ist auf dem Neueck bei der Clubstation DL0FIS in JN48CB.

Die Wanderung startet um 10.30 Uhr (MESZ) und führt durch den Kohlerwald, Oberfallengrund zum Balzer Herrgott. Nach ca. 8 Kilometern haben wir die Hexenlochmühle erreicht, wo eine Einkehr geplant ist.

Von der Hexenlochmühle kann ein "Shuttle-Service" zurück zum Neueck organisiert werden.

Nach der Rast geht's wieder bergaufwärts übers Brennersloch, Lochmühle, Kirnerhof, Bregenbach zurück aufs Neueck.

Hier lassen wir den Tag gemütlich ausklingen und werden den Grill anwerfen, Grillgut bitte selbst mitbringen; für kalte und warme Getränke ist auf dem Neueck gesorgt!

Die Wanderung findet nur bei trockenem Wetter statt, im Zweifelsfall vor der Anreise auf DB0WX oder DB0FB durchrufen; die Clubstation DL0FIS ist ab ca. 8.00 Uhr besetzt.

Weitere Infos zur Wanderung und zur Anmeldung gibt's auf der Homepage vom OV A18 (www.dl0fis.de) unter der Rubrik Aktivitäten.

Wir hoffen auf viele Rückmeldungen und freuen uns schon heute auf einen tollen Tag und eine schöne Wanderung!

Natürlich kann man auch erst gegen Abend zum gemütlichen Teil aufs Neueck kommen.

Vy 73 Jürgen DO2KJ, Leiter der Clubstation auf dem Neueck

Zur Erinnerung

Änderungen für die OV-Übersichtskarte

Im Frühjahr ist die Zeit der Hauptversammlungen. Was hat sich bei Euch im OV geändert, neuer Ansprechpartner oder neues OV-Lokal? Bitte teilt mir evtl. Änderungen mit, dass die neuen Daten in die Übersichtskarte eingepflegt werden können. Die Übersichtskarte der Badischen Ortsverbände gibt es auf der Internetseite des Distriktes: <http://www.darc.de/der-club/distrikte/a/>

73 de Andi DD8IL, Stv. DV Baden (A)

Blick über die Distriktsgrenzen

OV Sindelfingen (P42): Vortrag SDR

Liebe Funkfreunde von P42 und P26,

seit einer Reihe von Jahren, hat Software Defined Radio einen wahren Boom im Amateurfunk ausgelöst. Dabei werden die wesentlichsten Funktionen eines Radios durch Software erfüllt. Obwohl anfangs nur als Experiment gedacht, stellte sich schnell heraus, dass mit relativ einfacher Hardware und zweckdienlicher Software respektable Funkleistungen erbracht werden, von denen man bisher nur träumte.

Welcher analoge, bezahlbare Receiver bietet z.B. schon eine 1 Hz-Auflösung oder Filter mit fantastischen Shape-Faktoren? Ganz zu schweigen von stufenlos einstellbaren Bandbreiten, nicht benötigten Filteraufrüstungen oder Panoramaanzeigen ganzer Bereiche. Obwohl es das alles bereits heute schon mit kostenloser Freeware gibt, geht es ganz ohne Hardware aber auch nicht.

Aufgrund des aktuellen Trends entsteht jedoch auch eine gewisse Verwirrung. Einiger Hersteller verwenden den Begriff SDR wahllos für eine Reihe von Konzepten. In seinem Vortrag: SDR - Empfang am Beispiel SDRPLAY wird uns deshalb OM Horst, DF7HH aus seiner Sicht mit dem SDR-Bereich in diesen Abschnitten vertraut machen:

- Wie funktioniert ein SDR-Empfänger im Vergleich zu Herkömmlichen
- Was sind die Vor- und Nachteile?
- Wie werden Hard- und Software bedient (am Beispiel von SDRPLAY)
- Beispielanwendungen wie z.B. RTTY-Betrieb und Langzeitaufnahmen
- Potential für den Einsatz in der Jugendarbeit

Dabei lässt Horst die Praxis nicht zu kurz kommen. Als besonderen Leckerbissen wird er aus dem Bereich „Meteorscatter“ den Empfang von Reflexionen an Sternschnuppen mit Hilfe der SDR -

Spektrumfunktion demonstrieren. Deshalb treffen wir uns im OV-Lokal von P42, Am Weingarten, Deufringerstr. 42 71116 Gärtringen am Donnerstag den 20. April 2017 um 20:00 Uhr.

Dazu sind alle Mitglieder, Freunde von P42 und P26, sowie Gäste, die sich für diesen aufstrebenden Bereich interessieren, recht herzlich eingeladen. Bereits heute freue ich mich auf Euer Kommen und bin sicher, dass unsere Neugierde wiederum sehr geweckt werden wird und wir einen erkenntnisreichen Abend haben werden.

Oliver, DB1SOL, Quelle wrs 17_07

Ortsverband Rottweil (P10): NOTFUNK-Treffen 23. April 2017

Nach dem erfolgreichen Treffen in der Region im Jahr 2014 gab es zwar verschiedene kleinere Übungen und Absprachen - aber leider kein gemeinsames Treffen mehr. Dieses wollen wir ändern.

Somit ergeht nun eine Einladung an alle NOTFUNK-Interessierte der Region zu unserem Treffen am 23. April 2017 ab 10:00 Uhr. Wir treffen uns beim DRK-Ortsverein Spaichingen (Königsberger Straße 2 in 78549 Spaichingen). Gegen 12:15 Uhr wird es eine Kleinigkeit zu Essen geben - wir dachten da an ein typisches „Krisengericht“: Gulaschsuppe!

Dort wird es verschiedene Themen geben, geplant sind unter anderem Vorträge über den Kontakt zu Behörden, Akku- & Ladetechnik, das Verhalten in Krisenfällen und die Einbeziehung bestehender Infrastruktur (Relais mit Notstromversorgung). Aber auch unsere Übungen werden hier angesprochen - als Rückblick in die Vergangenheit, aber auch Informationen zur geplanten NOTFUNK-Übung am Samstag, 20. Mai 2017. Natürlich wird es auch einen freien Informationsaustausch geben, vielleicht hat der ein oder andere ja bereits einen kleinen NOTFUNK-Koffer und möchte diesen mitbringen und kurz vorstellen.

Im Anschluss an unser Treffen (gegen 16:30 Uhr) ist eine Besichtigung mit Führung der Integrierten Leitstelle Tuttlingen geplant - natürlich inklusive Technik!

Wer noch Ideen oder Vorschläge für Vorträge hat oder selbst etwas vorstellen möchte, meldet sich bitte bis zum 15. April bei uns unter: NOTFUNK@amateurfunk-rottweil.de

Für die Planung gebt uns doch bitte kurz Bescheid, ob ihr teilnehmt. Vielen Dank!

vy 73 de DO5RC, Felix, stellv. OVV

Was sonst noch interessiert

RADIO DARC - Das wöchentliche Radioprogramm des Vereins

Seit März 2015 sendet RADIO DARC seine Hauptsendung sonntags ab 11 Uhr MEZ (10:00 UTC) auf 6.070 kHz AM im 49-m-Rundfunkband, Infos gibt es unter <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>.

Wer die Aussendung verpasst hat, kann Mitschnitte vergangener Sendungen auf <http://www.alximedia.de/radio/> anhören.

Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

April

- im April Entfernung der DARC-E-Mail-Weiterleitungen
(siehe cqDL 11/16 S. 6)
- 08.04.2017 Funk.Tag Kassel <https://www.funktag-kassel.de>
- 15.04.2107 [OV Walzbachtal-Bretten \(A36\)](#): Baden-Württemberg-Aktivität 2017
- 20.04.2107 [OV Sindelfingen \(P42\)](#): Vortrag SDR
- 21.04.2017 [OV Tauber-Franken \(A46\)](#): Jahreshauptversammlung mit Vorstandswahl
- 23.04.2017 Regional-Gruppe Schwarzwald-Baar-Heuberg: NOTFUNK-Treffen
- 28.04.2107 [OV Wiesental \(37\)](#): Hauptversammlung ohne Wahlen
- 29.04.2017 [OV Kraichgau \(A22\)](#): Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal Menzingen.

Zur Information hier weitere Termine: (nicht vorlesen)

Mai

- 01.05.2017 [OV Pfullendorf \(A48\)](#): Maiwanderung / FM Session
- 20.05.2017 DB0TN-Treffen / OV-Abend OV A28 in der Berggaststätte Brandenkopf ab 18Uhr.
Weitere Infos auf der OV-Webseite www.a28.de
- 20.05.2017 Regional-Gruppe Schwarzwald-Baar-Heuberg: NOTFUNK-Übung
- 20.05.2017 SHF-Treffen im Bürgerhaus in Rosenfeld-Brittheim
www.shf-treff.de
- 25.05.2017 [OV Pfullendorf \(A48\)](#): Feldtag bis 26.05.
- 27.05.2017 [OV Kraichgau \(A22\)](#): Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal Menzingen.

Soweit die heutigen Meldungen des Badenrundspruches.

73 de Michael DK7MF

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen durch die Veranstalter und festgestellte Fehler bitte der Redaktion mitteilen.

Bitte unbedingt künftig alle zur Veröffentlichung bestimmten Meldungen für die nächste Ausgabe möglichst per Email an das Redaktionsteam via infobrsbaden@gmail.com, sodass sie bis zum **Mittwochabend 19 UHR** vorliegen.

Denkt bitte an die Vorgabe für Fotos (< 300KB). Je nach Programm, die Bilder bitte bearbeiten oder vorher eine Auflösung wählen, die nicht so viel Speicherplatz schluckt. Und vielleicht noch ein kleiner Hinweis, der uns die Arbeit erleichtert: Beginnt eure Meldung mit Angabe von OV und DOK, z.B. **OV Weinheim (A20): ...**

Der Badenrundspruch wird ausgestrahlt:

| | | | |
|-----------------|--------------|------------------------|-------------|
| So 09.00 | DK0KSR | 145,750 FM (via DB0ZF) | DLR/DIS/LOK |
| | | 439,175 FM (via DB0YE) | DLR/DIS/LOK |
| | | 1270 ATV (via F5ZEW) | DLR/DIS/LOK |
| | | 2439 ATV (via DB0ZF) | DLR/DIS/LOK |
| | DLØIM/DF1IAO | 3,655MHz SSB | DLR/DIS/LOK |
| | DF1IV | 145,625 FM (via DBØZH) | DLR/DIS/LOK |
| | DF1IAO | 145,675 FM (via DBØUK) | DLR/DIS/LOK |
| So 10.30 | DJ2HL | 145,675 FM (via DB0YH) | DLR/DIS/LOK |
| Mo 19.00 | DL0CWF | 3,565MHz CW | |
