

## Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 37. Kalenderwoche 2011

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB, über die Relaisstellen GöppingenDBORIG auf 145,775 MHz, Heilbronn DBOSS auf 438,650 MHz, Künzelsau DBOLD auf 439,350 MHz, sowie über das Relais Bussen DBORZ auf 438,725 Mhz.

### Themenübersicht

Die Meldungen.....1	Für Urlauber in der Steiermark.....5
Löten führte zur Erleuchtung.....1	Was sonst noch interessiert.....6
Schulprojekt Bad Waldsee.....1	DAB+ stört stärker als die Polizei
Württemberger wieder vorne im	erlaubt.....6
Bayerischen Bergtag!.....2	BEMFV – kurz erklärt.....6
P11 auf Informationsbesuch beim	Funkwetterbericht.....6
Kernkraftwerk Neckarwestheim.....2	DX-MB .....7
Four Square Antenne im Test bei P02.3	Termine 2011.....7
Wohin entwickelt sich die	Wettbewerbe .....7
Rundfunktechnik.....3	Distrikt - 2011.....7
Flohmarkt in Biberach.....3	September.....7
Jugend- und Weiterbildungsarbeit.....4	Oktober.....8
Elektronik-Bastelclub bei P07.....4	November.....8
Aus den Nachbardistrikten.....5	Dezember.....8
Einladung zum A48-Feldtag.....5	Distrikt – 2012.....9
Distrikts-Service-Tag 2011 .....5	

### Die Meldungen

#### *Löten führte zur Erleuchtung*

Sachsenheimer Funkamateure betreuten Kinder beim Ferienprogramm

Im Rahmen des städtischen Ferienprogramms führte der Ortsverband Stromberg, P51, im Sachsenheimer Schulzentrum einen Lötkurs für Kinder und Jugendliche durch. Seit vielen Jahren sind die Sachsenheimer Funkamateure mit ihrem Programm fester Bestandteil der Ferienaktion.

Auch in diesem Jahr durften wieder 15 motivierte Kinder und Jugendliche die Kunst des Lötens von den Aktiven im Ortsverband Stromberg, P51, erlernen. Dominic Leberherz, DL1CD, der engagierte Jugendleiter der Sachsenheimer Funkamateure hatte wieder ein tolles Programm zusammengestellt.

Eine kleine Lötübung auf Lochrasterplatinen zu Beginn des Kurses reichte aus, um das Grundprinzip zu verstehen und die allgemeine Begeisterung der Teilnehmer zu wecken.

Der Werkraum der Burgfeldschule bot, wie jedes Jahr, optimale Voraussetzungen um den diesjährigen Bausatz, eine LED-Taschenlampe zusammensetzen. Zwei superhelle Leuchtdioden (LEDs) wurden mit einer Batterie auf einer elektronischen Schaltung per Knopfdruck zum Leuchten gebracht.

Alle Teilnehmer meisterten die Herausforderung und am Ende des lehrreichen Tages war die Freude groß, als alle angehenden Ingenieure ihre funktionierende Taschenlampe mit nach Hause nehmen konnten. Die Schmerzen an den Brandblasen der Finger, entstanden durch die heißen Lötkolben, wurden durch die Freude am gelungenen Werk überlagert.

Fotos der Veranstaltung können auf der Homepage des OV angeschaut werden:

[www.darc.de/p51](http://www.darc.de/p51)

(Lothar, DL1SBF, OVV-P51 und Dominic, DL1CD)

#### *Schulprojekt Bad Waldsee*

Wie auch in den vergangenen Jahren beteiligte

sich der OV Schussental, P46, an den schulischen

Projekttagen, dieses Mal in der Döchtbühlschule in Bad Waldsee.

Der Schulleiter, Herr Friedrich, stellte dazu den Wissenschaftspavillon der Schule zur Verfügung. Sieben Schülerinnen und Schüler der Klassen acht und neun hatten sich zu dem angebotenen Projekt gemeldet, das darin bestand, mit Hilfe eines Bausatzes der Fa. Franzis ein Mittelwellenradio als Geradeausempfänger zusammenzubauen. Werkzeuge aus der Ausstattung der Schule und der P46-Bastelkoffer sind dabei zur Anwendung gekommen.

Ein fünfköpfiges Team betreute die Schüler und gab hinsichtlich des Zwecks und der Funktionsweise der Bauteile erläuternde Informationen. Gegen Ende des Vormittags waren dann schließlich alle Empfänger fertiggestellt. Die volle Funktionsfähigkeit eines jeden Gerätes war für jeden der Teilnehmerinnen und Teilnehmer

### ***Württemberg wieder vorne im Bayerischen Bergtag!***

Der BBT ist ein Wettbewerb tragbarer, netzunabhängiger Stationen mit Gewichts- und Leistungsbeschränkung.

Traditionsgemäß belegten auch 2011 OMs aus dem Distrikt P die vorderen Plätze in diesem Wettbewerb.

Platz 1 erreichte dieses Jahr DL3SFB, Martin, P06.

Darauf folgen auf den Plätzen 2 bis 6  
DL4SBK, Horst, P06  
DJ5AP, Gerd, A14  
DL2AM, Philipp, P16  
DC8TM, Thomas, P06  
DL2GWZ, Alex, P16.

Obwohl an den 4 Contestterminen im Februar,

### ***P11 auf Informationsbesuch beim Kernkraftwerk Neckarwestheim***

Zum Kernkraftwerk Neckarwestheim führte eine Exkursion des OV Stuttgart, P11.

Im Rahmen eines vierstündigen Besuchs nutzte eine zweistellige Anzahl von P11-Mitgliedern und Gästen aus anderen OVs die Gelegenheit, sich aus erster Hand über Funktionsweise und Arbeitsabläufe bei dieser Einrichtung zu informieren.

Die Führung leitete ein langjähriger Mitarbeiter des KKW und amtierender Neckarwestheimer Gemeinderat. Eine Reihe von Fragen wurden behandelt: die Sicherheitsmaßnahmen im KKW, Unterschiede zu den einschlägigen Unglücksreaktoren im Ausland, Besonderheiten bei der Bauweise (z.B. bei den Kühltürmen) bis

ein Erfolgserlebnis. Auf dem Schulhof wurden dann noch wechselnde Empfangsbedingungen unter dem Blickwinkel der Standortabhängigkeit getestet.

Auch über wichtige Amateurfunk-Essentials, wie etwa dem Privileg für lizenzierte Funkamateure, ihre Geräte selbst bauen zu dürfen, und diese Selbstbaugeräte dann auch einzusetzen, wurde bei diese Termin altersgemäß informiert. Zudem wurde den Teilnehmerinnen und Teilnehmern noch mit auf den Weg gegeben, dass Mobiltelefon und Amateurfunk keine echten Konkurrenten sein könnten, weil die Kommunikation mit dem Mobiltelefon unter sich gegenseitig bekannten Gesprächsteilnehmern abläuft, während die Amateurfunker eine weltweit verbreitete Gemeinde bilden, deren Mitglieder untereinander immer gesprächsbereit sind.

*(Hans-Peter, DG2GRE)*

Mai und August keine guten Contest- und Wetterbedingungen für eine Portabelbetrieb herrschten, nahmen trotzdem viele Station daran teil, davon reichten 63 Teilnehmer aus 12 Distrikten sowie aus HB9 und OK für die Bänder von 144 MHz bis zum Terrahertzbereich insgesamt 247 Logs ein.

Die Preisverleihung des BBT findet auch dieses Jahr wieder in St. Englmar im Bayerischen Wald statt. Der Termin ist der 8. Oktober 2011.

Die komplette Auswertung, das Programm des BBT-Treffen in Sankt Englmar, sowie weitere Informationen über den BBT gibt es auf [www.bergtag.de](http://www.bergtag.de).

*(Horst, DL4SBK)*

hin zu Wissenswerten bei den Castoren und hinsichtlich der Zwischenlagerung der verbrauchten Brennstäbe waren nur einige der diskutierten Themen. Bis zu 1400 Megawatt kann das KKW an elektrischer Leistung erzeugen. Schutzanzug, Schutzhelm und weiteres mehr waren dann anzulegen für das Reaktorgebäude, wo man auch am Lagerbecken für die Brennelemente vorbei kam. Imposant waren Generatoren und Turbinen für die Stromerzeugung.

Erleichterung war schließlich allerorts beim Verlassen der Sicherheitsschleuse vorherrschend: Die Dosimeter meldeten allesamt "keine Kontamination"!

*(Edgar, DL2GBG)*

## ***Four Square Antenne im Test bei P02***

Der OV-Abend vom OV Esslingen, P02, findet am 15. September nicht wie gewohnt im Hotel Traube statt sondern es wird im Rahmen des traditionellen (spät)sommerlichen OV-Abend in der Gaststätte "Schurwaldhöhe", Römerstraße 7, 73732 Esslingen stattfinden.

Dieser OV-Abend wird ab 18:00 Uhr als kleiner, praxisorientierter Antennen-Workshop durchgeführt.

Bei trockenem Wetter werden die Mitglieder eine Four Square Antenne für 40m aufbauen und mit einem Elecraft K3 in der Praxis testen.

## ***Wohin entwickelt sich die Rundfunktechnik***

Oliver, DB1SOL, OVV-P42, schreibt:

„Liebe Mitglieder und Freunde der OV P42 und P26,

mit dem liebenswerten Begriff "Dampfradio" verbindet sich eine faszinierende Entwicklung über die Art und Weise, wie der Rundfunk in den vergangenen 8 Jahrzehnten erwachsen wurde.

Er erlebt einen rasanten Umbruch seiner technischen Möglichkeiten, seiner Nutzungsart und in der Konkurrenz mit anderen elektronischen Medien.

So wurde vor wenigen Wochen das Digitalradio "DAB+" mit einem bundesweiten Multiplex und der Audiocodierung HE-AAC+ neu gestartet. Während die ARD-Anstalten den Start landesweit vorbereiten, werden die Mittelwellensender Zug um Zug abgeschaltet.

Ebenso gibt es in Deutschland seit 2008 terrestrisches Analog-TV nicht mehr und analoges SAT-TV hört April 2012 auf. Dabei wird bereits über die Ablösung von DVB-T durch DVB-T2 spekuliert - auch scheint die Rundfunkübertragung über "LTE advanced"

## ***Flohmarkt in Biberach***

Eine steigende Aussteller und Besucherzahl verzeichnete im letzten Jahr - entgegen dem Trend - der Amateurfunk-, Elektronik- und Computerflohmarkt in Biberach an der Riss.

Die Gemeinschaftsveranstaltung der Ortsverbände in Oberschwaben findet dieses Jahr am Samstag dem 17. September 2011 in der Gigelberghalle zum 8. Mal statt.

Die Halle ist von 10:00 bis 15:00 Uhr für Besucher geöffnet.

Hier treffen sich viele Funkfreunde und Besucher aus Nah und Fern um Erfahrungen auszutauschen und gebrauchte Geräte zu kaufen

Die gesammelten Erfahrungen werden dann beim gemeinsamen Abendessen in der Gaststätte ausgetauscht.

Bei sehr schlechtem Wetter entfällt der Antennenbau, den OV-Abend führen wir dann trotzdem in der Gaststätte "Schurwaldhöhe" durch. Es wurden entsprechende Plätze für uns reserviert.

Gäste sind bei uns wie immer herzlich willkommen. Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme.

*(Bernd, DC9SS, OVV-P02)*

möglich. Darüber hinaus überbieten sich die Programmanbieter, ihre Produkte via Streaming, Download und Podcast zu verbreiten.

Die junge Generation ändert dramatisch die Mediennutzung. Traditionelles wie Radio, TV und Presse werden links liegen gelassen und durch "social media" wie Twitter und Facebook ersetzt.

In seinem Vortrag: Wohin entwickelt sich die Rundfunktechnik? will uns Johannes DL5KAZ die technische Seite dieser Rundfunkentwicklung näher beleuchten.

Deshalb lade ich alle Mitglieder und Freunde der OVs P42 und P26, der Nachbar OVs und alle, welche neugierig und fasziniert von dieser Entwicklung sind ein, am 15. September 2011 20:00 dabei zu sein in unserem OV-Lokal Schlosstuben Ehningen, Schlosstr. 31 in 71139 Ehningen.

OM Johannes Philipp ist als Diplom-Physiker Chef des Frequenzmanagements des SWR in Stuttgart und ich bin sicher, dass wir alle schon heute mehr als gespannt sein können.

*(Oliver, DB1SOL, OVV-P42)*

bzw. zu verkaufen.

Für Kinder gibt es eine Löt- und Bastecke.

Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Nähere Infos sowie Bilder und Werbeblätter zum Herunterladen gibt es unter [www.amateurfunk-oberschwaben.de](http://www.amateurfunk-oberschwaben.de).

Verkäufer können sich bereits jetzt - sofern noch nicht geschehen, mit folgenden Angaben anmelden: Vor- und Zuname, evtl. Call, Wohnort, Telefonnummer und die Anzahl der benötigten Tische.

Die Anmeldung geht an: [floh-2011@t-online.de](mailto:floh-2011@t-online.de).

*(Peter, DL2GMP, für das Orga-Team)*

## ***Jugend- und Weiterbildungsarbeit***

AJW- Seite des Distrikts P ist online:

Seit einer Woche ist die AJW-Seite des Distrikts P unter <http://www.darc.de/p/ajw> online. Diese Seite soll zu einer Anlaufstelle für die Jugendarbeit im Distrikt werden. Der Aufbau der Seite braucht noch Zeit. Bitte meldet eure Aktivitäten und auch Lizenzkurse per Email an die AJW-Referenten.

Arduino-Morsetrainer P34:

Der Arduino-Morsetrainer hatte auf dem AJW-Stand auf der Hamradio großes Aufsehen erregt. Die Nachbuanleitung und das Programm ist auf der Homepage des OV P34 unter [www.darc.de/P34](http://www.darc.de/P34) zum Herunterladen eingestellt. Die Paddletaste nach NB6M ist dort ebenfalls beschrieben. Auf dem Display werden die Morsezeichen und die entsprechenden Buchstaben dargestellt. Zudem können über das serielle Terminal Texte auf dem Morsetrainer ausgegeben werden. Der Morsetrainer ist hervorragend zum Erlernen der Morsezeichen geeignet. Die Elektronik erzieht zum exakten Geben der Zeichen. Werden die Abstände zwischen den Buchstaben nicht eingehalten, wird ein Fehlercode ausgegeben.

Auf der Homepage vom P34 sind zudem viele Bauprojekte zum Herunterladen aufbereitet. Bitte Nachsehen!

## ***Elektronik-Bastelclub bei P07***

Der Ortsverband Reutlingen, P07, startet im Oktober 2011 mit einer Elektronik-Bastelgruppe.

Auszüge aus dem P07-Flyer der eigens für die Selbstbau-Gruppe entworfen wurde

Was wird da gemacht?

Wir werden uns mit der Elektronik beschäftigen. Zuerst sollt ihr das Löten lernen. Danach werden elektronische Schaltungen aufgebaut, beispielsweise eine Sirene, ein Alarmanlage und viele andere spannende Dinge. Gleichzeitig lernt ihr wichtige elektronische Bauteile kennen.

Wer kann mitmachen?

Mitmachen kann jeder ab 10 Jahre. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Wann treffen wir uns?

Wir treffen uns 14-tägig Samstags um 16.00 Uhr in den Räumen des DARC e.V. in der Tübinger Str. 21 in Reutlingen. Beginn ist der 08. Oktober 2011.

Was kostet das?

Aus versicherungsrechtlichen Gründen ist die Mitgliedschaft im DARC erforderlich. Der

3. Sommerferienspiele in Bitz (OV P59) am 09. September 2011:

Alfred, DL4GAH, OVV-P59 schreibt:

„Überraschenderweise hatten sich 11 Kinder im Alter von 8 - 12 Jahre angemeldet, eine deutliche Steigerung zu den 5 Kinder im letzten Jahr. Aufgebaut wurde das Roulette von P34.

9 Bausätzen funktionierten sofort, bei einem musste eine Diode umgelötet werden und ein Roulette hatte kalte Lötstellen. Der OV-P34 hatte die Aktion durchgeführt und war mit 3 OMs und einer jungen Dame vor Ort. Der OV P59 ist mit 11 Mitgliedern ein kleiner Ortsverein und nicht in der Lage eine eigene Bastelgruppe zu unterhalten. So wurden die Bastelkinder aufgefordert sich bei weiterem Interesse dem Bastelklub P34 anzuschließen, da nur bei einer kontinuierliche Arbeit die Kinder bei der Stange bleiben. Eine aktive Zusammenarbeit unter den Ortsverbänden ist wichtig. Ich danke dem OV-P34 für die Durchführung der Aktion.“

(Bauanleitung:

<http://www.darc.de/distrikte/p/34/bastelklub/projekte-mit-platinen>).

(Erhard, DB2TU, AJW-P)

Mitgliederbeitrag beträgt 27.00 € pro Jahr. Dieser Mitgliederbeitrag umfasst Unfallversicherungsschutz für alle Veranstaltungen des Bastelklubs und des Ortsvereins. Die Fahrt zu und von den Veranstaltungen ist ebenfalls versichert. Die Mitglieder erhalten jeden Monat die Clubzeitschrift CQ-DL.

Für die Bauteile ist ein geringer Betrag notwendig, der pro gebautem Gerät fällig ist. Die gebauten Geräte dürft Ihr selbstverständlich mitnehmen.

Wozu basteln?

Ihr habt viel Spaß dabei. Ihr lernt zu Verstehen, wie elektronische Geräte funktionieren. Elektronik bestimmt unser ganzes Leben. Ihr erwerbt Fähigkeiten und Wissen, welches euch in der Schule und später im Beruf hilfreich sein wird, und eure Berufschancen verbessert. In sehr vielen Berufen werden elektronische Kenntnisse verlangt.

Später habt Ihr die Möglichkeit bei uns Funken zu lernen und, wenn ihr wollt, bilden wir euch zum Funkamateure aus.

### Was machen wir sonst noch?

Der Elektronik-Bastelclub bietet noch weitere Aktivitäten an, beispielsweise: Besuch eines Technik-Museums, Funken an der Amateurfunkstation, Fuchsjagd (Finden versteckter Sender).

## Aus den Nachbardistrikten

### **Einladung zum A48-Feldtag**

Am Wochenende 23.-25. September 2011 veranstaltet der Ortsverband Pfullendorf (A48) seinen zweiten Feldtag in diesem Jahr und lädt dazu alle Mitglieder und Freunde herzlich ein. Treffpunkt ist bis in späten Sonntagnachmittag auf dem Höchsten beim 2m-Relais DB0WV, "Wasservogel", rund 25 km nördlich von Überlingen am Bodensee und 20 Kilometer südwestlich von Sigmaringen.

Die Anfahrt ist ausgeschildert. Für alle Fälle steht

### **Distrikts-Service-Tag 2011**

Der 7. Distrikt-Service-Tag des DARC e.V. Distrikt Rheinland-Pfalz und Distrikt Saar findet am 24. September 2011 statt.

Tagungszentrum ist das Landesinstitut für Pädagogik und Medien, Beethovenstrasse 26 in 66125 Saarbrücken-Dudweiler.

Beginn ist um 09:30 Uhr.

Einweisung erfolgt auf dem Relais DB0SR auf 145.600 MHz ab 09:00 Uhr.

Die geplanten Workshops wenden sich in erster Linie an Funkamateure, andere Interessenten an den Themen sind aber genauso herzlich willkommen.

Eine Teilnahmegebühr wird nicht erhoben.

Geplant sind sechs verschiedene Workshops zu

### **Für Urlauber in der Steiermark**

Ernst, OE5EPG, und die Mitglieder des OV603 laden euch herzlich zum 2. Funkertreffen am Samstag, den 17. September 2011, Im Dörfel nach Irdning ein.

Dieses Jahr werden wir Füchse und Peilempfänger zum Probieren für sportliche Gäste bereitstellen, eine 10 GHz Strecke aufbauen und OM Franz OE6TQG wird einige Bilder mitbringen.

Selbstverständlich werden auch andere Bänder und Betriebsarten aktiviert.

### Wo kann ich mich anmelden?

Anmelden kann man sich bei Günter Harsch, Telefon 07121-506574, E-Mail: [dl9sa@dark.de](mailto:dl9sa@dark.de).

Mehr Informationen erhaltet Ihr auch im Internet: <http://www.darc.de/p07>.

(Günter, DL9SA, OVV-P07)

die Clubstation DF0PU für eine Einweisung über das Höchstenrelais (DB0WV) auf 145,625 MHz, zur Verfügung. Für das leibliche Wohl ist wieder bestens gesorgt.

Am Freitagabend, ab 20:00 Uhr, findet hier bereits der OV-Abend statt.

Auch Fuchsjagdfans kommen auf ihre Kosten. Am Sonntag startet am frühen Nachmittag ein 80m-Fuchsjagdangebot per pedes.

(Edgar, DL2GBG)

folgenden Themen:

- Die Funktionsweise und praktische Schaltungen mit Mikrocontrollern
- Hochstromstecker von Anderson und deren Einsatzmöglichkeiten im Amateurfunk
- Reorganisation der Amateurfunk-Wettbewerbe
- Stehwellenmeßgerät mit dem Mikrocontroller „ATMega32“
- Lowband-Antennen
- Ausbildung im Ortsverband

Die Anmeldung erfolgt über die Internetseite des Distrikts Servicetages.

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

(Eugen, DK8VR, DV-Q und Hartmut, DF3UX, DV-K)

Die Anfahrt zum Dörfel kann man im Internet unter [www.imdoerfl.at](http://www.imdoerfl.at) herunterladen und es gibt einen Lotsendienst auf S20.

Die Koordinaten sind:

47°30'35,5'' N

014°05'35,5'' O

Der Veranstaltungsort liegt direkt neben dem Fußballplatz Irdning, von Trautenfels kommend (ca. 1,5km) auf der linken Straßenseite und noch vorm Kreisverkehr!

Für das leibliche Wohl sorgt der Wirt Heinz und

## Was sonst noch interessiert

### ***DAB+ stört stärker als die Polizei erlaubt***

Nach TV-Kabelkunden mit analogem Anschluss leiden nun auch Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS: Polizei, Feuerwehr, usw.) unter Störungen durch den jüngst in Betrieb gegangenen digitalen Hörfunk DAB+.

Seit Anfang August 2011 wird der 2-m-BOS-Funk in mehreren nordrheinwestfälischen Städten z.B. Düsseldorf teils massiv durch DAB+ Aussendungen gestört.

Infolgedessen sind bei schwachem Empfang oder im Nahfeld von DAB+ Sendern teils nur noch Rauschen oder verzerrte Stimmen hörbar. Eine Kommunikation mit der Leitstelle ist dann meist nicht mehr möglich.

Die BNetzA bestätigte zwar, dass sowohl die DAB+ Sendeanlagen als auch die 2-m-BOS-Funkgeräte alle Grenzwerte betr. Nebenwellenaussendungen bzw. Trennschärfe einhalten. Deswegen waren die Störungen auch nicht vorhersehbar. Dennoch verfügte die BNetzA wegen einer angekündigten Großdemo in Dortmund die sofortige Abschaltung aller in Dortmund befindlichen DAB+ Sender. Die betroffenen Rundfunksender sprachen teils von einer Unterdrückung der Meinungsfreiheit. Beim Vorgängersystem DAB traten diese Störungen nicht auf, weil sowohl weiter vom 2-m-BOS-Funkband entfernte Frequenzen als auch geringere Sendeleistung verwandt wurde.

Betroffene BOS-Funkteilnehmer behelfen sich z.Zt. mit Kanalwechsel auf weniger gestörte Frequenzen.

Die jetzt aufgetretenen Störungen des 2-m-BOS-Funkbandes durch DAB+ Aussendungen überrascht u.a. Nachrichtentechniker und Funkinsider keineswegs. Dies war wegen dem äußerst geringen Frequenzabstand im Vorfeld absehbar sagte ein Nachrichtentechniker. Kein Wunder: Bei Benutzung des DAB+ Kanals 5A bei 174 Mhz und dem gestörten 2-m-BOS-Funkbereich zwischen 168 und 174 MHz existieren nur 0,18 MHz Sicherheitsabstand.

Als mittelfristige Lösung kommt wahrscheinlich nur ein Wechsel der DAB+ Sender auf höhere Frequenzen in Frage, bis die BOS-Dienste mit digitalen Funkgeräten ausgerüstet sind. Nachrichtentechniker sind davon jedoch wenig überzeugt. Beim Analogfunk sind Störungen meist schon am jeweiligen Klang- bzw. Erscheinungsbild leicht erkennbar und können somit schnell beseitigt werden. Beim Digitalfunk hingegen wäre man über Klötzchenbildung und unverständliche Gesprächsfragmente konsterniert, könne jedoch nur mit erheblichen Mess- und Zeitaufwand die eigentliche Störursache erkennen und beseitigen. Im übrigen wäre auch der BOS-Digitalfunk bei zu geringem Frequenz-Sicherheitsabstand zu anderen Funkdiensten keineswegs gegen solche Störungen gefeit.

(BB-RS 35/2011)

### ***BEMFV – kurz erklärt***

Heute Teil 23:

Verwendung von Sektoren

Strahlt man beispielsweise mit einer Yagiantenne, die sich auf einem recht hohen Mast befindet, in den freien Luftraum über den Nachbargrundstücken, ist dies völlig in Ordnung. Es können sich ja keine Menschen in dieser Höhe aufhalten und somit kann der anzeigende Funkamateure seinen kontrollierbaren Bereich in

diesen freien Luftraum ausdehnen. Wenn aber in einer Richtung beispielsweise ein höheres Haus steht, funktioniert das natürlich nicht. In diesem Fall kann man die Azimutwinkel aussparen und für sie eine kleinere Leistung angeben, als für den Rest. So ergeben sich in den zwei Sektoren für verschiedene Ausgangsleistungen auch verschiedene Sicherheitsabstände.

(DL-RS)

## Funkwetterbericht

Vom 04 bis 10. September 2011 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

			Boulder	!	Kiel
2011	R	Flux	A	!	A
04SEP	R114	F119	A	7	! A16

05SEP	R102	F119	A	5	!	A	8
06SEP	R	93	F112	A	8	!	A10
07SEP	R	60	F113	A	7	!	A11
08SEP	R	47	F110	A	5	!	A10

09SEP R 65 F112 A24 ! A61  
 10SEP R 77 F116 A34 ! A29  
 Vorhersage für den 10.9.2011:  
 sunact : active  
 magfield: active.

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R114 über R47 auf R77. Der Flux auf 2,8 GHz fiel von F119 über F110 auf F116. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A7 über A5 auf A34 und in Kiel von A16 über A8 und A61 auf A29.  
 Für heute, den 11. September werden eine aktive Sonnentätigkeit und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

## ***DX-MB***

Auszüge aus dem DX-MB, zusammengestellt von Raimund, DL4SAV:

TK, Corsica: Patrice, F5RBB, und seine XYL Mireille, F4FRL, werden vom 10.-24. Sept. als TK/Heimatrufzeichen von Korsika aus von 40m-10m in SSB und Digital-Modi aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

VK9/L, Lord Howe Island: Merv, N6NO, wird vom 10.-18. Sept. als VK9OL von Lord Howe Island (OC-004) aktiv. Er plant hauptsächlich Betrieb in CW von 40m-10m unter besonderer Beachtung der Bandöffnungen nach Europa. QSL via N6NO.

ZA, Albania: Tevfik, TA1HZ, wird noch bis 14.

Um 0458 UT betrug in Rügen die fo2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,4 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 5,3 MHz und bei 3000 km 10,6 Mhz.

Der Sonnenwind betrug 595 km/sec, die Dichte 0 Protonen/ccm. Die Röntgenstrahlung betrug  $7 \times 10^7$  W/qm.

Wegen des WAE DX Contestes ist DK0WCY an diesem Wochenende abgeschaltet.

(Heinrich, DL3QY)

September in Durres sein. Sein Rufzeichen dort ist ZA1TC. QSL-Routen gemäß QRZ.com.

ZK2, Niue: Steven, ZL4CZ, wird noch bis 16. September als ZK2AB so viel wie möglich im Urlaubsstil funken. QSL via ZL4CZ.

ZL, New Zealand: Anlässlich des Rugby World Cup wird neuseeländischen Funkamateuren von September bis Oktober erlaubt, ihren Präfix in ZM zu ändern.

Gut DX und eine angenehme Woche wünscht Raimund, DL4SAV.

(Raimund, DL4SAV)

## **Termine 2011**

### ***Wettbewerbe***

14.09.	1800 bis 2000 UT	Rheinland-Pfalz Aktivitätsabend 80m CW/SSB
17.09.	0600 bis 1600 UT	Thüringen-Contest KW/UKW CW/SSB/FM
17.-18.09.	1200 bis 1200 UT	Scandinavian Activity Contest CW
18.09.	0000 bis 0400 UT	North American Sprint SSB
18.09.	0600 bis 1100 UT	Bergbau – Aktivitätstag UKW CW/SSB/FM
18.09.	1700 bis 2100 UT	BARTG Sprint 75 RTTY

### ***Distrikt - 2011***

25.09.	Distriktsversammlung mit Wahlen in Rottweil
09.10.	80m Großraum-Mobilwettbewerb
15.10.	4. Lehrerfortbildung in Ulm
26.11.	Regio-Treff Nord in Stuttgart

### ***September***

12.-16.09.	IARU HST-Weltmeisterschaft in Bielefeld
------------	---

		<a href="http://www.hst2011.de">www.hst2011.de</a>
15.09.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: „Entwicklungen in der Rundfunktechnik“ von DL5KAZ
17.09.	Oberschwäbischen OV's	Biberacher Funk- und Elektronik-Flohmarkt
17.09.		9. APRS-Treff bei DB0HOR, Darmstädter Hütte
18.09.	OV Hohenlohe, P33	Fuchsjagd
20.09.	OV Esslingen, P02	Besuch TFK-Museum in Ulm
22.-23.09.		55. Jamboree-on-the-air <a href="http://www.joti.org">www.joti.org</a>
23.-25.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Herbst-Feldtag mit A48/P57 OV-Abend
24.07.	OV Kirchheim unter Teck, P35	OV-Ausflug

## **Oktober**

03.10.11	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Wanderung
06.10.	OV Esslingen, P02	Das GSM-Netz für den Funk-Hobbyisten (Sebastian, DJ4PK)
07.-09.10.		Funktionsträgerseminar in Baunatal
08.10.	OV Esslingen, P02	Bastel-Aktivität (Projekt wird noch festgelegt)
08.10.	OV Reutlingen, P07	Beginn Bastel-Club für Kinder und Jugendliche
14.-16.10.		9. IARU HST-Weltmeisterschaft in Bielefeld <a href="http://www.hst2011.de">www.hst2011.de</a>
15.-16.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Krautfest
20.10.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: „Lichtfunk“ Ein update von DL8SER
22.-23.10.		55. Jamboree-On-The-Air <a href="http://www.joti.org">www.joti.org</a>
22.10.		Rheintal Electronica, Durmersheim
29.10.	OV Rottweil, P10	Ausflug zum SWR in Baden-Baden
30.10.		Ende der Sommerzeit (MEZ = UTC + 1h)

## **November**

05.11.		30. Interradio, Hannover
05.11.	OV Hohenlohe, P33	Jahresabschluss
11.-13.11.		DARC-Mitgliederversammlung
17.11.	OV Esslingen, P02	Einführung in digitale Betriebsarten am Beispiel von PSK 31
17.11.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: „Geschichte des Flugfunks“ von DF2NC
17.-20.11.	OV Stuttgart, P11	Hobby-Elektronik Messe Stuttgart

## **Dezember**

09.12.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtsfeier
10.12.	OV Rottweil, P10	Weihnachtsfeier
12.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
15.12.	OV Esslingen, P02	Weihnachtlicher OV-Abend



15.12.	OV Sindelfingen, P42	Weihnachtlicher OV-Abend
16.12.	OV Pflullendorf, A48	Weihnachtsfeier

### ***Distrikt – 2012***

10.-12.08.	ARDF Deutsche Meisterschaft in Baden-Württemberg Ausrichter: Matthias, DL3SDO, ARDF-Referat P und Jürgen, DL1YP, ARDF-Referat A
------------	--

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Béatrice Hébert, DL3SFK.

Meldungen und Beiträge für den kommenden Rundspruch senden sie bitte bis nächsten Donnerstag an [dl3sfk@darf.de](mailto:dl3sfk@darf.de) , per Fax 0711/5058649 oder via Packet DB0RBS-8.