

## Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 38. Kalenderwoche 2011

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB, über die Relaisstellen Göppingen DB0RIG auf 145,775 MHz, Heilbronn DB0SS auf 438,650 MHz, Künzelsau DB0LD auf 439,350 MHz, sowie über das Relais Bussen DB0RZ auf 438,725 Mhz.

## Themenübersicht

|  |   |                                    |   |
|--|---|------------------------------------|---|
| Die Meldungen.....                         | 1 | .....                              | 5 |
| Elektronik-Bastelclub bei P07.....         | 1 | Downtime aller DARC-Server.....    | 5 |
| Mikrocontrollerkurs bei P31.....           | 2 | Newsletter „Öffentlichkeitsarbeit“ |   |
| Afu Kurse im Herbst.....                   | 2 | 09/2011 erschienen.....            | 6 |
| Lehrerfortbildung 2011.....                | 3 | BEMFV – kurz erklärt.....          | 6 |
| Einladung zur                              |   | Funkwetterbericht.....             | 7 |
| Bezirksverbandsmitgliederversammlung       |   | DX-MB .....                        | 7 |
| Württemberg.....                           | 3 | Termine 2011.....                  | 7 |
| Nachrichten der Bandwacht.....             | 3 | Wettbewerbe .....                  | 7 |
| Aus den Nachbardistrikten.....             | 4 | Distrikt - 2011.....               | 7 |
| Presseverteiler für interessierte OV's...4 |   | September.....                     | 8 |
| Monatliche Notfunkrunde in OE auch         |   | Oktober.....                       | 8 |
| über Echolink.....                         | 5 | November.....                      | 8 |
| Was sonst noch interessiert.....           | 5 | Dezember.....                      | 8 |
| Asteroid passiert Erde - Signalempfang     |   | Distrikt – 2012.....               | 9 |

## Die Meldungen

### **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 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

## **Mikrocontrollerkurs bei P31**

Der Ortsverband Ermstal, P31, führt einen Mikrocontrollerkurs für Jugendliche durch.

Jeder Teilnehmer bekommt ein Arduino Programmierboard inkl. USB-Kabel und Experimentierplatine, sowie diverse elektronische Bauteile, die für die Projekte benötigt werden. Die Kosten belaufen sich auf 76 € inkl. einer einjährigen Mitgliedschaft im DARC e.V.. Alle Materialien sind nach dem Lehrgang Eigentum der Teilnehmer und sie können zum weiteren Experimentieren mit nach Hause genommen werden.

Ein Informationsabend findet am Dienstag, 27. September 2011 statt. An diesem Abend geht es um:

- Mit anderen Experimentieren
- Mikrocontroller zum anfassen
- Von der LED zum Roboter
- Kompetente Anleitung
- Vorbereitung für technische Berufe
- Kann im Qualipass bestätigt werden

Der Qualipass hält Praxiserfahrungen und Kompetenzgewinne fest, die durch Kurse, Auslandsaufenthalte, Praktika oder Weiterbildungsangebote erworben wurden. Der Qualipass wird von Jugendlichen und jungen Erwachsenen genutzt und auch während des späteren Berufslebens als Dokumentation für die erworbenen Qualifikationen eingesetzt.

Was wird da gemacht?

Wir beginnen mit einigen Vorübungen zum Verständnis. Hierbei beschäftigen wir uns mit elektronischen Bauteilen, wie Leuchtdioden

## **Afu Kurse im Herbst**

### **P46**

Der Ortsverband, Schussental, P46, gibt bekannt: In Absprache mit der VHS Aulendorf startet am 14. Oktober 2011 einen Afu-Kurs "Klasse E + A" an. Beginn ist um 19:00 Uhr.

Kursort: In den Räume der VHS (Hofgarten,

versteckter Sender).

### Wo kann ich mich anmelden?

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

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

(Günter, DL9SA, OVV-P07)

(LED), Temperatursensoren, Transistoren usw. Danach lernen wir die Funktionsweise und die Programmierung eines Mikrocontrollers kennen.

Wir verwenden dabei die Programmiersprache „C“. Viel Zeit haben wir für eigene Experimente.

Einige spannende Themen werden sein:

- Messen von Temperaturen, Windgeschwindigkeit und Feuchtigkeit,
- Übertragung von Daten zwischen Mikrocontroller und PC,
- Übertragung von gemessenen Daten ins Internet,
- Experimente mit einer GPS-Maus, erzeugen von Tönen – und vieles mehr.

Wer kann mitmachen?

Mitmachen kann jeder Jugendliche ab 14 Jahre. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Wann treffen wir uns?

Wir treffen uns jeden zweiten Dienstag um 18:30 Uhr in den Räumen des OV-Ermstal, im VHS-Gebäude, 2. OG, Innere Heerstrasse 6, Metzingen. Los geht es am 27. September 2011 mit einem unverbindlichen Informationsabend. Der Kurs geht über 10 Abende und dauert jeweils ca. 2 Stunden.

Eigenes Notebook

Um die Bausteine programmieren zu können ist es notwendig, ein eigenes Notebook mitzubringen.

Kursleiter und Anmeldungen bei Marc Landmann, DL5SEZ, E-Mail: [dl5sez@darcd.de](mailto:dl5sez@darcd.de).

Weitere Infos gibt es unter: [www.darc.de/p31](http://www.darc.de/p31).

(Marc, DL5SEZ)

Seminarraum 1) in 88326 Aulendorf.

Die Kursdaten werden auch im demnächst erscheinend VHS-Kursprogrammheft für Herbst 2011 veröffentlicht.

Im Amateurfunk-Lehrgang werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, welche ein

erfolgreiches Bestehen der "staatlichen" Prüfung möglich machen. Es werden Hinweise und Kenntnisse aus der Praxis vermittelt, welche in den Fragenkatalogen nicht abgedeckt sind; zudem werden offene Fragen individuell im persönlichen, gemeinsamen Gespräch diskutiert und geklärt.

### **P05**

Der Ortsverband Heilbronn, P05, veranstaltet einen Lizenzkurs Klasse E in Zusammenarbeit mit der Volkshochschule Heilbronn.

Nach einem kostenlosen Einführungsabend am 29. September beginnt der Kurs am 06. Oktober.

In 20 Abenden werden die technischen und praktischen Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, um die amtliche Prüfung der Bundesnetzagentur in der Einsteigerklasse E

ablegen zu können.

Das erfahrene Dozententeam unterrichtet die Grundlagen der Elektronik sowie der Empfangs- und Sendetechnik mit erprobten multimedialen Materialien.

Praktische Beispiele werden an mehreren Messgeräten gezeigt. Natürlich wird auch der Funkbetrieb selbst geübt. Die dazugehörige Gesetzeskunde ist ebenfalls Inhalt des Lehrgangs.

Näheres unter [www.vhs-heilbronn.de](http://www.vhs-heilbronn.de),  
Schnellsuche : Amateurfunk und der Homepage des OV, sowie per E-Mail an [dj5uo@darf.de](mailto:dj5uo@darf.de).

Für beide Kurse gilt: Die Anmeldung geht über die VHS.

(Günter, DK4UF, Udo, DJ5UO)

## **Lehrerfortbildung 2011**

Zum 4. Mal in Folge veranstaltet der Distrikt Württemberg am 15. Oktober 2011 eine Lehrerfortbildung. Tagungsort ist die Fachhochschule in Ulm.

Die Fortbildung richtet sich primär an die Teilnehmer der LFB 2010, ist jedoch auch offen für Neuzugänge.

Thema dieses Jahr ist: Arduino - P34 - Roboter: Albtraum II

Im Bausatz sind alle Teile für den Aufbau des Roboters vorhanden. An einem Tag kann der Roboter nicht aufgebaut werden.

Es ist vorgesehen die Elektronik aufzubauen, die Servos umzubauen und die Elektronik in Betrieb zu nehmen.

Der mechanische Aufbau kann dann zuhause nach der genauen Anleitung erfolgen.

### Elektronik:

Platine "Serial-Single-Side S3V" und die Motoransteuerungsplatine von P34. Beiden

Platinen werden kommerziell gefertigt.

Adapterplatine Linienverfolgung: Diese Platine machen wir selber

### Motoren:

Dies sind normale Fernsteuerungsservos. Diese müssen umgebaut werden, damit sie als einfache Getriebemotoren benutzt werden können.

### Mechanik:

Basisplatten aus Plexiglas, Räder und Befestigung der Motoren.

Preis: ca 50 - 55 €

Die Lehrerfortbildung wird weiter in Kooperation DARC Distrikt P und AATiS e.V. durchgeführt. Die LFB 2011 ist auf 20 Teilnehmer begrenzt. Die Teilnehmer der LFB 2010 werden vorrangig berücksichtigt.

Anmeldung an Erhard, DB2TU,

E-Mail: [erhard.blersch@gmail.com](mailto:erhard.blersch@gmail.com).

(Für das Orgateam: Erhard, DB2TU, AJW-Ref-P)

## **Einladung zur Bezirksverbandsmitgliederversammlung Württemberg**

Gemäß § 12 der VFDB-Satzung und Punkt 3.2.2 der Geschäftsordnung lädt Eberhard Busch, DL8XV, 1. Vorsitzenden, zur Bezirksverbandsversammlung Württemberg ein.

Die Versammlung findet am 15. Oktober 2011 um 10:00 Uhr in der Gaststätte „Südbahnhof“,

Markstr. 176 in 72793 Pfullingen statt.

Nebst den üblichen Regularien will Eberhard in seinem Bericht über einige wichtige Punkte eingehen.

(Eberhard, DL8XV, 1.Vorsitzender)

## **Nachrichten der Bandwacht**

Hier sind die Nachrichten der Bandwacht des DARC, zusammengetragen von Ulrich Bihlmayer, DJ9KR.

Wolf Hadel, DK2OM, und Ulrich Bihlmayer, DJ9KR, wurden für weitere drei Jahre im Amt bestätigt

Auf der IARU-Konferenz in Sun City, Südafrika, wurden Wolf und Uli für weitere drei Jahre als Koordinatoren des IARU MONITORING SYSTEM der Region 1 bestätigt.

#### Die Rundfunksender-Szene im Bereich 7100 – 7200 kHz

7105: Sound of Hope aus Taiwan und Radio China aus der Volksrepublik China. Letzterer dient als Störsender auf Sound of Hope;

7110 – 7190: Stimme der Breiten Massen, Eritrea; Der Rundfunksender springt in diesem Bereich, um den Störsender aus Äthiopien auszuweichen.

7110 – 7190: mehrere Störsender aus Äthiopien mit Weißem Rauschen gegen die Stimme der Breiten Massen.

7125: Radio Conakry, Guinea;

7189,7: Sri Lanka Broadcasting Corporation, Sri Lanka;

7190: "The Overcomer Ministry Broadcast", ein evangelikales Programm in englischer Sprache, Intermodulation 7240 und 7290 kHz mit Radio Rumänien, Standort ebendort – Die BNetzA hat eine Internationale Beschwerde abgesandt.

7200: Radio Omdurman, Sudan.

#### Codar-Meeresswellenradar aus Nordkorea

Ein Codar-Meeresswellenradar ist seit Anfang

August in den Abend- und Nachtstunden zwischen 10140 und 10170 kHz hinweg zu hören. Sein Standort ist bei Pyongyang.

#### Chinesisches Überhorizonradar im 40-m-Band

Ein Überhorizonradar aus China sendet seit 27. August häufig zwischen 7000 und 7020 kHz.

#### Kirchenrundfunk aus Irland im 10-m-Band:

Irische Bandwacht zieht den Stecker

Wegen der sonntäglichen Übertragung katholischen Gottesdienstes auf 28265 kHz in FM hat Ger EI4GXB, Leiter der irischen Bandwacht, einen benachbarten Amateur zum Pfarrer der fraglichen Kirche gesandt. Der hat den Pfarrer ernsthaft ins Gebet genommen. Seither schweigt der „Kirchensender“. Der Installateur hatte sogar einen HF-Verstärker hinter den Sender geschaltet, um besser rauszukommen.

Die Homepage der Bandwacht ist sehr umfangreich, äußerst informativ und wird laufend weiter ausgebaut: Sie finden dort toppaktuelle Nachrichten über Eindringlinge in unseren Bändern, ITU-Infos, Soundfiles, Freeware zur Entzifferung digitaler Signale und hilfreiche Links.

Außerdem gibt es dort die Rufzeichenabfrage der Bundesnetzagentur.

Kontakt zur Bandwacht: [bandwacht@darf.de](mailto:bandwacht@darf.de)

(Uli, DJ9KR, Leiter der Bandwacht)

## Aus den Nachbardistrikten

### *Presseverteiler für interessierte OV's*

Amateurfunk ist ein schönes Hobby, leider bekommt dies die Öffentlichkeit kaum mit. Im Gegensatz zu anderen Freizeitaktivitäten sind sie damit in der Tagespresse und in regionalen Mitteilungs- und Werbeblätter signifikant unterrepräsentiert.

Die Ursachenforschung ist relativ einfach:

Wenn jeder OV nur über die selbst durchgeführten Aktivitäten berichtet, wird dieser gegen jede noch so schlecht spielende Bambini-Fußballmannschaft in der Öffentlichkeitsarbeit unterliegen. Die Annahme setzt dabei schon voraus, dass der Muster OV Aktivitäten veranstaltet, dass über diese Aktivität ein Artikel geschrieben und bei der regionalen Presse eingereicht wird. Ganz außer acht gelassen wurde dabei die Tatsache, dass ein Ortsverband nicht die gesamte Bandbreite des Amateurfunks als Schwerpunkt hat. Vielleicht kann ein potentieller Interessent nichts mit dem Thema Contest anfangen, findet aber das Thema Stratosphärenballon mit Afu-Nutzlast interessant.

Diese Beobachtung führte Anfang des Jahres zu der Idee, einen Mailverteiler für Pressevorlagen ins Leben zu rufen. Manche Presse-Artikel über den Amateurfunk eignen sich gerade bei allgemeinen Themen für eine überregionale oder sogar bundesweite Veröffentlichung. Einmal geschrieben, sollten diese Texte nicht nur der eigenen Presse vor Ort, sondern auch anderen Ortsverbänden in anderen Regionen zur Verfügung gestellt werden, um diese in die eigenen Presseverteiler einzuspielen. Das Kopieren und Ändern von Texten, sowie die Anpassung der regionalen Ansprechpartner ist ausdrücklich erlaubt, sogar gewünscht. Wenn jeder Teilnehmer innerhalb eines Jahres einen Text beiträgt, hat jeder die Möglichkeit sich aus diesem Pool zu bedienen und die Öffentlichkeitsarbeit vor Ort mit einem Bruchteil an Aufwand zu optimieren.

Seit dem Start haben sich Mitglieder verschiedener Ortsverbände und Distrikte als Teilnehmer zum Verteiler angemeldet.

Aufgrund einer Systemänderung des kommerziellen Anbieters, es waren nur noch begrenzt Mail-Anhänge möglich, aber auch Vorbehalte einiger Interessenten gegenüber dem Anbieter, suchten wir nach einer anderen Lösung. Dank Steffi, DO7PR (Presse- und Öffentlichkeitsarbeit), können wir zukünftig eine Mailingliste nutzen, die sich auf einem DARC-Server befindet. Interessenten am Verteiler für PR-Vorlagen können sich unter folgendem Link anmelden:

<http://lists.darc.de/mailman/listinfo/prvorlagen>

Der Verteiler lebt vom mitmachen. Wer ein

Thema hat, welches für andere OV's Interessant sein könnte, möge den Artikel in Word Format (lässt sich leicht abändern) der Mail anhängen und an die Verteiler-Adresse senden. Jeder Artikel, jede Idee zählt. Man kann nichts falsch machen, denn jeder Nutzer kann den Text so anpassen, wie er es für richtig hält. Eine verstärkte Außendarstellung kommt dem ganzen Amateurfunk zu gute. Daher würde sich Jens, DL7ACN, der diese Idee ins Leben gerufen hat, sich über weitere Teilnehmer sehr freuen. Kontakt bei Fragen & Anregungen:

[info@a22-kraichgau.de](mailto:info@a22-kraichgau.de)

(Jens, DL7ACN, OVV-A22)

## **Monatliche Notfunkrunde in OE auch über Echolink**

Die monatliche Notfunkrunde, jeden ersten Mittwoch im Monat um 19:45 UT auf 3643 KHz LSB, wird ab sofort auch parallel am Echolink OE-Konferenzserver übertragen.

Die Echolink Node Nummer des Echolink OE Konferenzservers ist 291243

Diese Möglichkeit wurde geschaffen um

1.) Funkamateuren die keine Möglichkeit für eine 80 m Antenne haben mit einzubinden

2.) Stationen im Stadtgebiet mit hohem "Man Made Noise" Störpegel zu versorgen

3.) Die eigene 80m Aussendung im Bestätigungsverkehr selbst direkt beurteilen zu können

Ein Bestätigungsverkehr via Echolink ist derzeit nicht vorgesehen.

(Gert, OE3ZK)

## **Was sonst noch interessiert**

### **Asteroid passiert Erde - Signalempfang**

Am 08. November 2011 wird ein Asteroid mit einem Durchmesser von ca. 400 Metern in einem Abstand von 0,85 AE (AE = Abstand Sonne-Erde = 149 597 870 691 m) an der Erde vorbeifliegen.

Mit der richtigen Ausrüstung können Echos von Signalen, die Wissenschaftler dorthin senden werden, auf der Erde mit Antennen kleiner als 1 m Durchmesser empfangen werden. Es werden die zwei Frequenzen 2380 Mhz und 8560 MHz mit einem konstanten Signal vom Arecibo Radioteleskop in Puerto Rico ausgesendet.

Am 09. November 2011 wird zwischen 01:30 und 02:00 UTC auf 8560 MHz gesendet. Das Echo

könnte mit einer Dopplerverschiebung von +/- 6 kHz empfangen werden.

Ebenfalls am 09. November 2011 wird zwischen 19:15 und 19:30 UTC auf 2380 MHz gesendet. Das Echo könnte mit einer Dopplerverschiebung von +/- 2 kHz empfangen werden.

Quelle und weitere Hinweise in Englisch auf:

[www.rwonline.com/article/asteroid-fly-by-will-produce-radio-echoes/24264](http://www.rwonline.com/article/asteroid-fly-by-will-produce-radio-echoes/24264)

Info: Winfried Galonska, DL3XU

(Franken-RS KW37)

### **Downtime aller DARC-Server**

Am 19. September von 08:00 bis 13:00 Uhr finden Wartungsarbeiten am zentralen Storage (Festplattenspeichersystem) aller DARC-Server statt. Diese Arbeiten sind notwendig, da am 10. September das zentrale Storage ausgefallen ist. Davon sind unter anderem betroffen:

- sämtliche Webseiten (z.B. [www.darc.de](http://www.darc.de), [www.mydarc.de](http://www.mydarc.de), [www.dxhf.darc.de](http://www.dxhf.darc.de) und

<http://db0sif.darc.de>)

- E-Mail-Systeme ([call@darc.de](mailto:call@darc.de), Mailman/Mailinglisten)

- und OTRS

E-Mails können in dieser Zeit nicht zugestellt werden.

(DARC-Portal)

## **Newsletter „Öffentlichkeitsarbeit“ 09/2011 erschienen**

Am 14.09.2011 ist der aktuelle Newsletter Öffentlichkeitsarbeit 09/2011 des DARC erschienen.

Die Themenvielfalt beinhaltet diesmal (auszugsweise):

- Neue Mailingliste: Vorlagen für Presstexte aus den Ortsverbänden

In enger Zusammenarbeit mit Jens Bratzel, DL7ACN aus dem OV Kraichgau (A22) ist eine neue, interessante und sehr sinnvolle Mailingliste für die Pressearbeit im Ortsverband ans Herz zustande gekommen: PR-Vorlagen.

Ziel dieser Mailingliste ist es, dass sich die Funkamateure untereinander bei der Öffentlichkeitsarbeit mit bereits geschriebenen Presstexten (incl. Bildmaterial) unterstützen. Getreu dem Motto: Wir müssen das Rad nicht neu erfinden, können so alle Aktiven von diesem Netzwerk profitieren.

- Vorlage für Pressemitteilung: Erstmals HST-WM in Deutschland

Vom 19. bis 23. Oktober richtet der DARC die IARU-Weltmeisterschaft in High-Speed-Telegraphy (HST) in Deutschland aus. Mehr als 150 Teilnehmer aus 23 verschiedenen Ländern werden an diesen fünf Tagen erwartet und stellen ihr Gehör, ihre Konzentration, ihr Geschick und ihre Schnelligkeit im Umgang mit der Morsetaste unter Beweis ([www.hst2011.de](http://www.hst2011.de)). Erstmals wird dieser Wettbewerb in Deutschland vom DARC ausgerichtet: Dieses Ereignis birgt die Chance für uns auf gute Presse – auch für Ortsverbände, die nicht im Umkreis von Bielefeld liegen.

- Amateurfunk im Internet: Die große Chance

Uwe Leigraf, DL2UL erlebt immer wieder, dass Funkamateure geradezu vorwurfsvolle und dogmatische Äußerungen machen, dass wir ja alle

keinen Amateurfunk mehr betreiben, sondern nun noch das Internet nutzen. Das Internet im Amateurfunk und in der Arbeit der Ortsverbände: Überflüssig und das Werk des Bösen? Verantwortlich für den Niedergang des Hobbys?

Diese Einstellungen haben ihn dazu bewogen, einen Text zu verfassen, in dem er seine positiven Erfahrungen mit diesem Medium schildert.

- Jugend-Technik-Camp des OV Vulkaneifel (K34) begeistert Jugendliche

Zum zweiten Mal veranstaltete eine Gruppe des OV Vulkaneifel (K34) ein Jugend-Technik-Camp in Ulmen. Die Mitglieder von DKOMWR, der Clubstation der Mittwochsrunde hatten eine gute Vorbereitung an den Tag gelegt, um den Jugendlichen aus nah und fern einen interessanten Tag in Ulmen zu bieten. Die Stadt Ulmen stellte ihren Vereinsraum zur Verfügung und der Vorplatz zum Maar bot einen idealen Rahmen. Neben dem Aufbau und Löten eines elektronischen Schubladenwächters wurden die Jugendlichen mit dem Aufbau einer Notfunkstation vertraut gemacht.

- Rückblick: Ferien(s)passaktionen im DARC e.V.

Die Ferien(s)passaktionen der Städte und Gemeinden haben die Ortsverbände dafür genutzt, Kindern ihr Hobby nahezubringen und sie für Technik zu begeistern.

Der vollständige Newsletter Öffentlichkeitsarbeit kann im Internet unter:

[www.darc.de/mitglieder/geschaeftsstelle/presse-und-oeffentlichkeitsarbeit](http://www.darc.de/mitglieder/geschaeftsstelle/presse-und-oeffentlichkeitsarbeit) eingesehen werden.

Wer den Newsletter abonnieren möchte, kann dies mit einer kurzen E-Mail an [s.heine@darc.de](mailto:s.heine@darc.de) schnell und unkompliziert erledigen.

Bleiben wir in Kontakt!

(Stephanie C. Heine, DO7PR)

## **BEMFV – kurz erklärt**

Heute Teil 24:

Was ist so toll an der Wiesbeckstudie?

Antwort: Im Rahmen der BEMFV müssen wir Funkamateure sicherstellen, dass wir die Grenzwerte außerhalb des kontrollierbaren Bereichs nicht überschreiten. Im einfachsten Fall berechnen wir aber die Sicherheitsabstände und vertrauen somit darauf, dass die Berechnungsmethode - in diesem Fall die Fernfeldnäherung - gültig ist. Das ist auch recht gut erfüllt, solange man im Fernfeld ist. Auf den langen Bändern, also 160, 80, 40 und manchmal auf 30 m ist die Gültigkeit fraglich, weshalb der

Verordnungsgeber einen Nahfeldnachweis verlangt. Es muss also die Einhaltung der Grenzwerte dann auf einem - im Nahfeld gültigen - Verfahren bestätigt werden. Das geht mittels Messung, aber am einfachsten durch Verwendung der Wiesbeckstudie, die einfach nur ein anderes Rechenverfahren darstellt, und Sicherheitsabstände liefert, die auch im Nahfeld gelten. Die Studie ist von der BNetzA veröffentlicht und daher verlässlich. Berechnen lassen sich die Sicherheitsabstände nach Wiesbeck mit den Programmen Watt32 und QuickWatt genau so schnell wie in Fernfeldnäherung.

(DL-RS)

# Funkwetterbericht

Vom 11 bis 17. September 2011 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

|       |      |      | Boulder | ! | Kiel |
|-------|------|------|---------|---|------|
| 2011  | R    | Flux | A       | ! | A    |
| 11SEP | R 94 | F121 | A10     | ! | A16  |
| 12SEP | R 97 | F124 | A24     | ! | A24  |
| 13SEP | R118 | F129 | A15     | ! | A22  |
| 14SEP | R144 | F143 | A 6     | ! | A13  |
| 15SEP | R167 | F141 | A 7     | ! | A13  |
| 16SEP | R173 | F143 | A 3     | ! | A11  |
| 17SEP | R138 | F145 | A21     | ! | A35  |

Vorhersage für den 18.9.2011:

sunact : eruptive

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R94 über R173 auf R138. Der Flux auf 2,8 GHz stieg von F121 auf F145. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A10 über A24 und A3 auf A21 und in Kiel von A16

## DX-MB

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

4W, East Timor: Ein Team um 9M6DXX wird vom 16.-26. September von OC-232 unter 4W6A von 10m-160m in CW, SSB und RTTY funken. QSL via M0URX.

7Q, Malawi: Eli, IN3VZE, wird noch bis zum 03. Oktober von Malawi als 7Q7CE von 80m-10m Betrieb in SSB und RTTY machen. QSL via Heimatrufzeichen.

I, Italy: Günter, DL3NBI, wird noch bis zum 22. September die Isola del Giglio (EU-028) in PSK, RTTY und SSB meist auf 20m als IA5/DL3NBI aktivieren. QSL via Heimatrufzeichen.

über A11 auf A35.

Für heute, den 18. September werden eine eruptive Sonnentätigkeit erwartet und ein ruhiges Erdmagnetfeld.

Um 0643 UT betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 7,5 MHz und bei 3000 km 15,5 Mhz.

Der Sonnenwind betrug 437 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm.

DK0WCY war heute morgen nicht lesbar.

(Heinrich, DL3QY)

KH0, Mariana Islands: Al, W6HGF, wird vom 20.-30. September als W6HGF/KH0 von Saipan (OC-086) zu arbeiten sein. Er plant, seinen Betrieb auf RTTY zu konzentrieren. Andere Betriebsarten kommen zum Zug, wenn es die Zeit erlaubt.

LX, Luxembourg: Vom 22.-25. September ist eine Gruppe von 80m-10m in CW, SSB und verschiedenen digitalen Betriebsarten unter LX8M in der Luft.

ST, Sudan: Robert, S53R, ist wieder als ST2AR in Khartoum von 160-6m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

Gut DX und eine angenehme Woche wünscht Raimund, DL4SAV.

(Raimund, DL4SAV)

## Termine 2011

### Wettbewerbe

|            |                  |   |
|------------|------------------|---|
| 24.09.     | 1400 bis 1759 UT | AGCW-DL VHF/UHF Contest CW                        |
| 24.-25.09. | 0000 bis 2400 UT | CQ WW RTTY DX Contest                             |
| 25.09.     | 0730 bis 1100 UT | Aktivitäts-Kurzcontest Distrikt Ruhrgebiet CW/SSB |

### Distrikt - 2011

|        |   |
|--------|---|
| 25.09. | Distriktsversammlung mit Wahlen in Rottweil |
| 15.10. | 4. Lehrerfortbildung in Ulm                 |
| 26.11. | Regio-Treff Nord in Stuttgart               |

## September

|            |                              |   |
|------------|------------------------------|---|
| 20.09.     | OV Esslingen, P02            | Besuch TFK-Museum in Ulm  |
| 22.-23.09. |                              | 55. Jamboree-on-the-air<br><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 fr Kinder und Jugendliche   |
| 14.-16.10. |                                 | 9. IARU HST-Weltmeisterschaft in Bielefeld<br><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 Pfullendorf, A48             | Weihnachtsfeier          |



## ***Distrikt – 2012***

|            |  |
|------------|--|
| 10.-12.08. | ARDF Deutsche Meisterschaft in Baden-Württemberg<br>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.