

## Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 44. Kalenderwoche 2011

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB, über die Relaisstellen Göppingen DBORIG 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	Aeronautical mobil in FM.....4
Das Notfunk-Referat informiert.....1	Was sonst noch interessiert.....4
Einladung zum 22. Ulmer ATV- Treffen .....1	BEMFV – kurz erklärt.....4
Arduino-Mikrocontroller - Kurs startet in Tübingen.....2	Funkwetterbericht.....4
Neue Entwicklungen in der Rundfunktechnik.....2	DX-MB .....4
Magie des SMITH-Charts.....2	Termine 2011.....5
Öffnung des DRK Funk- und Fernmeldemuseums .....3	Wettbewerbe .....5
Aus den Nachbardistrikten.....3	Distrikt - 2011.....5
Safa: die neue Saarbrücker	Oktober.....5
Amateurfunk Ausstellung.....3	November.....5
	Dezember.....6
	Termine 2012.....6
	Distrikt – 2012.....6

### Die Meldungen

#### ***Das Notfunk-Referat informiert***

##### Weltweite Notfunkübung am 12. November 2011

Die IARU Region 1 lädt die (Club-)Stationen von Notfunkgruppen wieder zu einer weltweiten Notfunkübung ein.

Die Übung dauert 4 Stunden und findet am Samstag, den 12. November von 11:00 – 15:00 Uhr Ortszeit statt.

Frequenzen sind die CoA-Frequenzen für den Notfunk laut Bandplan und deren Umgebung.

Als Betriebsarten können Fonie (SSB), CW oder Datenmodi auf der Grundlage der internationalen Notfunkprozedur benutzt werden.

Bei der Übung, die kein Contest ist, geht es darum, Meldungen über mehrere andere Stationen an eine Leitstation weiterzugeben. Dabei können eigenen Meldungen geschickt werden oder von anderen Stationen empfangene Meldungen weitergeleitet werden.

Die ausführliche deutsche Ausschreibung des

GlobalSET ist auf der Notfunkseite des DARC zu finden. Dort gibt es auch Links zur Notfunkprozedur, zum Nachrichtenformular und dem Logblatt, das nach der Übung zur Auswertung an den Koordinator Greg Mossup, G0DUB, geschickt werden soll.

##### IARU Internationale Notfunk Prozedur für Kurzwelle

=>

[http://www.darc.de/uploads/media/INT.NOTFUN K.PROZEDUR\\_01.pdf](http://www.darc.de/uploads/media/INT.NOTFUN K.PROZEDUR_01.pdf)

##### Regeln für den GlobalSET 2011

=>

[http://www.iaru-r1.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=873%3Aglobalset-rules-12-november-2011&catid=57%3Aglobalset&Itemid=165](http://www.iaru-r1.org/index.php?option=com_content&view=article&id=873%3Aglobalset-rules-12-november-2011&catid=57%3Aglobalset&Itemid=165)

Quelle: DARC-Notfunkreferat

(Jürgen, DL8MA, Notfunkreferat-P)

#### ***Einladung zum 22. Ulmer ATV- Treffen***

Am 06. November 2011

Zum Ulmer-ATV-Treffen am Sonntag, 06.

November 2011, Beginn 9:30 Uhr, laden die Organisatoren alle interessierten ATV Freunde ein.

Treffpunkt ist die Mehrzweckhalle Thalfingen, Inselweg 31 in 89275 Thalfingen. Der Ort liegt sechs Kilometer nordöstlich Ulm.

Für's Navi: 10° 03` 08" Ost, 48° 26` 03" Nord.

Leider sind heuer einige Referenten ausgefallen, darum geht dringender Aufruf: Jeder der einen passenden Beitrag zum Gelingen dieses Treffens leisten kann, möge es bitte tun.

Bis jetzt haben zugesagt: Dietmar Mondon, DL2SCA, mit dem Thema Ballonstart bei der ham-radio in Friedrichshafen, und Utz Kehrer, DF2SU, der das ATV Relais am Höchsten vorstellen wird.

### ***Arduino-Mikrocontroller - Kurs startet in Tübingen***

Der OV Tübingen, P12, bietet einen Kurs "Arduino-Mikrocontroller" an.

Beginn ist am Montag, 07. November 2011 in der Albert-Schweitzer-Realschule in Tübingen, Westbahnhofstr. 25.

Beginn 18:30 Uhr.

Es geht um die Programmierung des mittlerweile sehr verbreiteten Arduino Uno. Dieses günstige Board ermöglicht durch die Programmiersprache "C" einen einfachen Einstieg in die Materie. Besprochen werden sollen auch der Anschluss und die Programmierung unterschiedlichster

Sicher wäre interessant, wenn noch andere ATV - Relais in Baden-Württemberg einmal vorgestellt werden würden.

Laptop und Beamer stehen zur Verfügung.

Da die Veranstaltung bis in den Nachmittag hinein reichen wird, ist für ein Mittagessen gesorgt worden.

Wie schon in der Vergangenheit wird Jedermann Gelegenheit haben für einen privaten Flohmarkt im Saal.

Parkplätze sind am Tagungsort ausreichend vorhanden.

Im Voraus bedankt sich DG2MAJ für das Interesse am Treffen

*(DG2MAJ für das Orgateam)*

### ***Neue Entwicklungen in der Rundfunktechnik***

Johannes Philipp, DL5KAZ, hält am nächsten OV-Abend in Heilbronn, am Freitag, 11. November 2011, einen Vortrag zum Thema „Neue Entwicklungen in der Rundfunktechnik“.

Die Art und Weise der Nutzung der Medien ändert sich immer schneller. Die „on demand“-Nutzung nimmt rapide zu. Wie können Rundfunkanstalten technisch darauf reagieren?

### ***Magie des SMITH-Charts***

OVV Oliver, DB1SOL, aus P42 schreibt:

„Liebe Mitglieder und Freunde der OV P42 und P26, im Jahr 1833 führten Gauss und Weber ihre Versuche mit dem Magnetischen Telegraph durch.

Spätestens seit dieser Zeit ist jeder, der sich mit der Übertragung von elektrischer Energie beschäftigt, durch die Aufgabe: Anpassung von Generator und Last, herausgefordert.

Und jeder der schon versucht hat, Anpassung

Hardware, z.B. Temperatursensoren, Schalter, Relais usw. und was man damit im Amateurfunk anfangen kann

Der Kurs findet alle 14 Tage statt und geht über ca. 10 Abende.

Die Veranstaltung ist für DARC-Mitglieder kostenlos.

Benötigt wird ein Windows-Rechner (XP aufwärts). Das Arduino Board kann im Kurs erworben werden.

Anmeldungen per E-Mail an Axel, [df9vi@darcd.de](mailto:df9vi@darcd.de).

*(Axel, DF9VI, AJW-Ref.-P)*

Johannes liefert hierzu Antworten zu den terrestrischen Übertragungsverfahren (DAB+)

Treffpunkt ist das OV-Lokal „Vereinsgaststätte im Ried“, Riedweg 52 in Heilbronn-Frankenbach.

Beginn ist um 20:00 Uhr.

Gäste sind herzlich willkommen.

*(Sigrid, DL3LG)*

zwischen verschiedenen Komponenten herzustellen, z.B. zwischen Senderendstufe und Antenne, war bestimmt schon geneigt, nach dem was sich vor seinen Augen abgespielt hat, an Voodoozauber zu glauben.

Allerdings ist Hilfe nicht weit: Mit einem bereits 1939 publizierten Prinzip, das bis vor Kurzem in den Augen einer breiten Öffentlichkeit einen Dornröschenschlaf hielt, haben auch wir Funkamateure ein Werkzeug zur bildlichen Darstellung der Anpassung in HF-Systemen. Mit

dem SMITH-Chart im Werkzeugkoffer, lässt sich so mancher Voodoozauber enthüllen!

Darum will uns Joachim, DG4SBA, mit seiner Präsentation „Magie des SMITH-Charts“ einführen in das Prinzip, Nützlichkeit und der praxisnahen Anwendung eines für uns außerordentlichen Hilfsmittels. Als Voraussetzung reichen dafür die Kenntnisse der Amateurfunkprüfung völlig aus.

Ich lade alle Mitglieder und Freunde der OV P42 und P26, der Nachbar OV's und alle, die sich

mit der Anpassung von Hochfrequenz „auseinandersetzen“ ein, am 17. November dabei zu sein im OV-Lokal „Schlossstuben, Schlossstr. 31 in 71139 Ehningen.

OM Joachim ist Verfasser des Buches "Smith-Diagramm, Einführung und Praxisleitfaden" und Mitglied des OV - auch diesmal, so bin ich sicher, können wir uns wieder auf einen spannenden Bereich unseres Hobbies freuen.

(Oliver, DB1SOL, OVV-P42)

## ***Öffnung des DRK Funk- und Fernmeldemuseums***

in Fellbach am 20. November 2011

Hans, DL9SBV, lädt alle an der Funk- und Fernmeldetechnik-Interessierten ein zur Besichtigung des Rotkreuz Funk- und Fernmeldemuseums in Fellbach.

Geöffnet ist das Museum am Sonntag, den 20. November 2011 in der Zeit von 11.00 bis 16.00 Uhr.

Von den ersten Röhrengeräten der 50er Jahre des vergangenen Jahrhunderts bis hin zu den noch heute verwendeten Funksprechgeräten und Funkmeldeempfängern konnte mittlerweile auf über 100 Quadratmetern eine große Sammlung zusammengetragen werden. Es handelt sich hierbei um die selben Geräte, wie sie auch bei den anderen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), wie Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienst, THW usw. Verwendung fanden und noch finden.

Obwohl wir eine fast vollständige Sammlung

besitzen, ist es uns auch im vergangenen Jahr gelungen einige Raritäten an Land zu ziehen! Deshalb freuen wir uns auch auf „Wiederholungstäter“ – hi!

Dies ist eine der umfangreichsten und vollständigen BOS-Sammlungen der Bundesrepublik Deutschlands. Wir sind zwischenzeitlich auch zum Kooperationspartner des Deutschen Museums in München aufgestiegen!

Alle YL, YXL und OM sind also herzlich eingeladen am Sonntag, den 20. November 2011, in der Zeit von 11.00 bis 16.00 Uhr ins DRK-Zentrum nach Fellbach, Ringstraße 7. Sie finden uns in unmittelbarer Nähe des Bahnhofes.

Einweisung auf dem Stadtreis des OV Waiblingen, P37, DB0REM (438.750 MHz). Die Funkamateure des DRK-Ortsvereins Fellbach mit der Clubstation DF0RT sind QRV und weisen sie gerne ein.

(Hans, DL9SBV)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Safa: die neue Saarbrücker Amateurfunk Ausstellung***

Am Sonntag den 13. November 2011 findet von 8:00 bis 18:00 Uhr die Saarbrücker Amateurfunk Ausstellung (Safa) statt.

Diese Ausstellung findet anstelle der seit 2009 nicht mehr stattfindende Amtec statt.

Diese Ausstellung findet im Rahmen eines Flohmarkt seinen neuen Platz.

#### Für Besucher:

Der Eintritt beträgt 2€ für den gesamten Bereich

Es werden Amateurfunkartikel und allgemeine Flohmarktsartikel angeboten.

Restauration durch einen Imbissstand und Kuchentheke.

Gewerbliche wie auch private Aussteller sind herzlich willkommen.

#### Rahmenprogramm:

- Stand für Öffentlichkeitsarbeit zum Thema "Amateurfunk was ist das".

Informationsmaterial in deutscher und französischer Sprachen wird die nicht mit dem Amateurfunk betrauten Flohmarktbesucher über das Hobby Amateurfunk informieren

- Der DARC-Verlag bitter auf seinen Stand die neueste Produkte

- Stand von AVR-Produkten inklusiv Beratung und Vorführung im Programmieren

- Fielddaymobil von Q09

### Für Aussteller:

Der Aufbau findet am Samstag 13:00 - 18:00 Uhr und am Sonntag von 06:00 - 08:00 Uhr statt.

Tische sind selbst mitzubringen. Ein Tisch-Service wird angeboten zu 6€ je Garnitur - Breite 2,2m. Das Gleiche gilt für gewerbliche Anbieter.

Es sind die Marktregeln des Veranstalters zu beachten. Siehe [www.mv-schreier.de](http://www.mv-schreier.de).

## **Aeronautical mobil in FM**

OM Jörg Göhner, DG1GGJ, wieder per Hubschrauber im Raum Freiburg unterwegs.

Diesmal wird Jörg auf 2m in FM, 145.525 MHz, QRV sein. 2 mögliche Termine mussten schon aufgegeben werden. Als eventueller Flugtermin ist nun der 12. November 2011, um 13:00 Uhr local time. Hoffentlich spielt das Wetter auch mit.

## **Was sonst noch interessiert**

### **BEMFV – kurz erklärt**

In fast 30 Folgen "BEMFV kurz erklärt" hat der DARC e.V. in seinem Deutschland-Rundspruch die wichtigsten Fragen vollumfänglich geklärt.

Gerne nehmen wir noch bis zum Ende des BEMFV-Jahres 2011 neue Fragen zur Beantwortung entgegen ([t.kootz@darc.de](mailto:t.kootz@darc.de)), die im Fall öffentlichen Interesses an dieser Stelle veröffentlicht werden. Alle bisher erschienenen

## **Funkwetterbericht**

Vom 23. bis 29. Oktober 2011 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

			Boulder	!	Kiel
2011	R	Flux	A	!	A
23OCT	R102	F156	A 3	!	A 7
24OCT	R125	F145	A16	!	A26
25OCT	R121	F139	A25	!	A19
26OCT	R 91	F132	A 4	!	A 9
27OCT	R 85	F132	A 6	!	A 9
28OCT	R 91	F134	A 0	!	A 7
29OCT	R 73	F123	A 1	!	A 7

Vorhersage für den 30.10.2011:  
sunact : eruptive  
magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R102 über R125 auf R73. Der Flux auf 2,8 GHz fiel von F156 auf F123. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A3 über A25

### **DX-MB**

Auszüge aus dem DX-MB, zusammengestellt von

Ein Anmeldeblatt finden Sie unter:

[www.darc.de/distrikte/q/09/safa/](http://www.darc.de/distrikte/q/09/safa/)

Die Hallenbelegung wird erst Anfang November bekannt gegeben.

Der Abbau darf Sonntag frühestens ab 16:00 Uhr erfolgen.

Weitere Informationen auf der Website des Ortsverbandes.

(Rheinland-Pfalz-RS Nr. 35)

Jeder mit einer QSL-Karte beantwortete Kontakt wird mit einer eigens für diesen Anlass herausgegebenen QSL-Karte bestätigt.

Weitere Informationen im Internet unter

[www.fly.dg1ggj.de](http://www.fly.dg1ggj.de).

(Horst, DK3GV)

Erklärungstexte finden sie auch zusammengefasst auf der DARC-Webseite in Form einer PDF-Datei

Nach dem Login auf der DARC-Webseite kann man sie sich von dort herunterladen.

<http://www.darc.de/mitglieder/geschaeftsstelle/technische-verbandsbetreuung/emvu-bemfv/>

(DL-RS)

und A0 auf A1 und in Kiel von A7 über A26 auf A7.

Für heute, den 30. Oktober, werden eine aktive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0543 UT betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,45 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 6,8 MHz und bei 3000 km 14,0 Mhz.

Die Röntgenstrahlung betrug  $8 \times 10^{-7}$  W/qm, der Sonnenwind 282 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm.

Wegen des CQ WW DX Contestes sendet DK0WCY an diesem Wochenende nicht.

(Heinrich, DL3QY)

Raimund, DL4SAV:

7Q, Malawi: Rob, GM3YTS, und Gav, GM0GAV, werden vom 31. Oktober bis 13. November nur in CW speziell auf 160m und 80m als 7Q7GM aktiv. QSL via GM4FDM.

8Q, Maldives: Jim, G3VDB, beabsichtigt vom 31. Oktober bis 13. November unter 8Q7EJ in die Luft zu gehen. Er wird hauptsächlich auf 20m in CW, SSB, PSK31 und RTTY zu arbeiten sein. QSL via Heimatrufzeichen.

CN, Marocco: Dominique, HB9HLL, wird sich noch bis 04. November als CN2HL melden. QSL via Heimatrufzeichen.

TL, Central African Republic: Rudi, DK7PE, wird noch bis 03. November als TL0CW QRV sein. Der

Schwerpunkt liegt auf 160m und 80m in CW. QSL via DK7PE.

TU, Ivory Coast: Eine Gruppe italienischer OMs wird noch bis 11. November als TU2T von der Elfenbeinküste aus die DXer erfreuen. QSL via IK2CIO.

XV, Vietnam: Retu, OH4MDY wird vom 01. November bis 12. Dezember als XV2RZ von 80m-6m in CW und SSB zu hören sein. QSL via OH4MDY.

Gut DX und eine angenehme Woche wünscht Raimund, DL4SAV.

(Raimund, DL4SAV)

## Termine 2011

### Wettbewerbe

01.-07.11.	0000 bis 2400 UT	HA QRP Contest CW
01.11.	0700 bis 1200 UT	Holzhammer Contest KW all Mods
05.11.	0600 bis 1800 UT	IPA Radio Club Contest CW
05.-06.11.	1200 bis 1200 UT	Ukrainian DX Contest CW/SSB
05.-06.11.	1400 bis 1400 UT	IARU-Region-1 Marconi Memorial Contest VHF CW
06.11.	0600 bis 1800 UT	IPA Radio Club Contest SSB
06.11.	0900 bis 1700 UT	HSC CW-Contest (QRX 1100-1500) CW
06.11.	1100 bis 1700 UT	DARC 10m Digital Contest Corona

### Distrikt - 2011

26.11.	Regio-Treff Nord in Stuttgart
--------	-------------------------------

### Oktober

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
06.11.		22. Ulmer ATV-Treff
11.-13.11.		DARC-Mitgliederversammlung
11.11.	OV Heilbronn, P05	Vortrag: „Neue Entwicklungen in der Rundfunktechnik“ von DL5KAZ
17.11.	OV Esslingen, P02	Einführung in digitale Betriebsarten am Beispiel von PSK 31
17.11.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: "Magie des SMITH-Charts" von Joachim, DG4SBA

17.-20.11.	OV Stuttgart, P11	Hobby-Elektronik Messe Stuttgart
20.11.		Tag der offene Tür beim Rotkreuz Funk- und Fernmeldemuseums in Fellbach

## **Dezember**

09.12.	OV Heilbronn, P05	Weihnachtlicher OV-Abend
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

## **Termine 2012**

### **Ortsverbands Mitgliederversammlungen 2012**

*\*Unter Vorbehalt, die Einladung ist noch nicht erfolgt*

02.02.	OV Böblingen, P26	Mitgliederversammlung mit Wahlen*
06.02.	OV Waiblingen, P37	Mitgliederversammlung mit Wahlen* Wahlleiter: Johannes Jaekle, DL4SDS

### **Distrikt – 2012**

11.02.	Lehrerfortbildung in Albstadt-Truchelfingen
20.-22.04.	3. Fortbildungsseminar Württemberg (FSW) in Obersteinbach
10.-12.08.	ARDF Deutsche Meisterschaft in Baden-Württemberg Ausrichter: Matthias, DL3SDO, ARDF-Referat P und Jürgen, DL1YP, ARDF-Referat A
14.10.	Distriktsversammlung ohne Wahlen in Asperg

---

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@dar.de](mailto:dl3sfk@dar.de) , per Fax 0711/5058649 oder via Packet DB0RBS-8.