

Deutscher-Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt Württemberg

## Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 23. 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	Funkwetterbericht.....	4
DL0TTM Stratosphärenballonstart am 05. und am 25. Juni 2011.....	1	DX-MB .....	4
P22 lädt zum Relais- und Digifest ein .....	2	Termine 2011.....	4
Erfolgreicher Selbstbau bei P13.....	2	Wettbewerbe .....	4
Anwendungen von Soundkarten im Amateurfunk .....	2	Distrikt - 2011.....	4
Pfingstfieldday 2011 bei P04.....	2	Juni.....	5
Magnetic Loop und Ham-Spirit.....	3	Juli.....	5
Morsen beim SWR2Wissen.....	3	August.....	5
Aus den Nachbardistrikten.....	3	September.....	6
Was sonst noch interessiert .....	3	Oktober.....	6
BEMFV – kurz erklärt.....	3	November.....	7
		Dezember.....	7
		Distrikt – 2012.....	7

## Die Meldungen

### ***DL0TTM Stratosphärenballonstart am 05. und am 25. Juni 2011***

Wie bereits in den vergangenen Jahren startet das Team des BALLONPROJEKT.DE auch dieses Jahr wieder in Zusammenarbeit und mit Unterstützung des AATiS e.V. sowie dem Distrikt P seinen bekannten Stratosphärenballon mit Amateurfunknutzlast.

Seit letztem Jahr wird das zum Großteil aus Mitgliedern des OV's P56 (Taubertal-Mitte) bestehende Team tatkräftig durch den OV P22 erweitert. Hierdurch konnte die Ballonnutzlast um die Betriebsart ATV ergänzt werden. Die aktuell vom OV Q13 (Illingen) stammende ATV-Balloneinheit (Sender/Kamera) wird nun durch zwei technisch hervorragend ausgestattete mobile Bodenstationen der Aalener empfangen und am Boden weiterverteilt.

#### **Start am 05. Juni in Röttingen um 11:00 Uhr Ortszeit:**

Da dieser Termin mit dem aalener Relaisfest kollidiert wird die Ballonnutzlast keinen ATV-Sender beinhalten und durch eine kleinere Bodenstation von P56 kontrolliert. Als neue entwickelte Funktionen mit an Bord sind z.B. eine Balloninnendruckmessung. Diese soll Aufschluss über die Druckverhältnisse im Ballon über der Höhe geben. Die gemessenen Werte werden vom Ballonstützen durch einen Kurzstreckentelemetriesender zur Hauptnutzlast übertragen. Diese wiederum sendet die empfangenen Daten auf 2m und 70cm aus. Wie

gewohnt werden sämtliche Messwerte bestehend aus verschiedenen Temperaturen, Spannungen, Feuchte, Druck, Gammastrahlung, Position, Höhe (diesmal werden gleichzeitig 3 Zählrohre eingesetzt) als Sprache und PR/APRS-Daten ausgesendet.

#### **Start am 25. Juni auf der HAM um 11:00 Uhr Ortszeit:**

Die oben beschriebene Nutzlast wird um eine weitere, solarbetriebene CW-Nutzlastbox erweitert. Neben den Ausbreitungsbedingungen auf 20m von einem Stratosphärenballon soll auch nochmals der Einsatz regenerativer Energiequellen in der Stratosphäre untersucht werden. Die dynamischen CW-Daten stammen von einigen ausgewählten Sensoren und beinhalten Informationen zu Temperatur, Druck, Feuchte, Position, Höhe etc. Das genaue Ausgabeformat wird noch auf der Projektseite [www.ballonprojekt.de](http://www.ballonprojekt.de) veröffentlicht. Die Ausgabefrequenz wird sich im Bereich um 14.060MHz bewegen.

Neben dem eigentlichen Start auf der HAM wird das Ballonteam einen Stand in Halle 1 nahe des AATiS e.V. Standes besetzen und Interessenten Rede und Antwort stehen.

Desweiteren werden die Vorträge

1.- "Faszination und Herausforderung – Ballonprojekt-" am Freitag um 12:00 Uhr sowie

2.- „Entwicklung einer Amateurfunk-Nutzlast "Pico-Ballon" mit minimalem Energieeinsatz“ am Freitag um 15:15Uhr im Rahmen der AATiS e.V. Lehrerfortbildung gehalten.

Während der Startphase und direkt nach dem Start am Samstag wird eine live ATV-Übertragung vom Freigelände, sowie vom Ballon auf der Aktionsbühne zu sehen sein. Weiter sollen

hier aktuelle Flugroute und Messwerte dargestellt werden.

Weitere Informationen zu Frequenzen, Betriebsarten oder Aufbau der Nutzlastmodule werden in den nächsten Tagen auf der Projektseite veröffentlicht. Wie immer freut sich das Ballonteam über zahlreiche Empfangs- und Erfahrungsberichte.

(Mike, dl2sek@p56.de)

## ***P22 lädt zum Relais- und Digifest ein***

Der Ortsverband Aalen, P22, feiert Heute Nachmittag noch sein Relais- und Digifest auf dem Volkmarsberg bei Oberkochen (QTH Locator JN58BS).

Auf dem Volkmarsberg befindet sich der 70 cm Fonierrelais, DB0AA, auf 439,200 Mhz mit Echolinkanbindung, den Digipeater auf 438,475

MHz mit Mailbox sowie eine Webcam. Die Funk- und Datentechnik kann besichtigt werden.

Die Mitglieder des Ortsverbandes Aalen würden sich freuen Euch bei deren Fest begrüßen zu können.

Eine Einweisung findet auf dem Relais statt.

(Bernd, DF7AJ, Relaisverantwortlicher)

## ***Erfolgreicher Selbstbau bei P13***

In den letzten Monaten haben 12 Funkamateure aus dem OV Tuttlingen, P13, einen eigenen QRP-Transceiver (Mosquita) für 40m gebaut.

Das Bastelprojekt stand unter der Leitung von Uli Schwarz, DL8SBX, der auch ein leidenschaftlicher „Highspeed-Cwist“ ist.

Gebaut wurde an mehrere Samstage in der Grund- und Hauptschule Nendingen, wo von Rektor Franz Boos, ein Raum zur Verfügung gestellt wurde. Erste Sende- und Empfangsversuche fanden an eine an der Schule aufgehängte Antenne gemacht.

Mit dem anschließenden Auffrischkurse in Morse, wurde in den OM's wieder die Freude an dieser Betriebsart erweckt.

Da sieht man: Auch in Tuttlingen ist man der Meinung das „Morsen lebt“.

Im Übrigen: „Morsen lebt“ ist das diesjährige Motto der Ham-Radio.

Bilder zu diese Selbstbauaktion und Logs über die gemachten Verbindungen sind auf der OV-Homepage zu sehen.

[www.darc.de/mitglieder/distrikte/p/13/](http://www.darc.de/mitglieder/distrikte/p/13/)

(Klaus, DL9GAK, OVV-P13)

## ***Anwendungen von Soundkarten im Amateurfunk***

Vortrag in Tübingen:

Klaus, DL5SDG hält am 10. Juni im Rahmen des OV-Abends von P12 einen Vortrag über die zahlreichen Anwendungen von Soundkarten im Amateurfunk.

Die Soundkarten können heute sehr vielseitig im Amateurfunk eingesetzt werden, z.B. bei digitalen Betriebsarten, SDR, als LCR Meter, kleine Signalgeneratoren uvm.

Der Vortrag von Klaus wird also sicher, wie immer, sehr interessant.

Veranstaltungsort ist wie üblich das TSG-Heim beim Freibad in Tübingen.

Beginn ist um 20h00.

Klaus und der OV Tübingen freuen sich auf zahlreiches Besucher.

(Harald, DC1GB, OVV-P12)

## ***Pfingstfieldday 2011 bei P04***

Der OV Heidenheim, P04, lädt alle Mitglieder mit Familie und Freunde des OV's recht herzlich zu seinem Fieldday am 11. und 12. Juni 2011 ein !

Wo: Eitenberghütte bei Hausen ob Lonetal, 48.570038 N, 10.127567 E

Der Weg zum Gelände ist mit gelben Pfeilen markiert.

Einweisung über OV Frequenz 145.225 MHz

Beginn ist am Samstag um 12h00 mit einem Faßanstich.

Am Sonntag um 14h00 laden Andreas, DO1SAR und Ralf, DL4GAO zu einer HAMNet-Demonstration ein.

Ebenfalls am Sonntag um 15h00 Uhr gibt Peter, DL1SAP, Informationen über die letzte Varianten des Christian Kopplers.

Das Gelände ist groß genug, um Antennen aufzubauen und Experimente durchzuführen. Bringt also eure Antennen und Funkgeräte mit. Ein Antennenanalyser ist für Messungen vorhanden. Da der Abbau erst am Montag stattfindet, kann auch am Sonntag bis in der Nacht hinein experimentiert und geklönt werden.

Für Speise und Trank wird wie immer bestens gesorgt werden. Um Kuchenspenden wird noch gebeten.

### ***Magnetic Loop und Ham-Spirit***

liest man die internationalen Amateurfunkmagazine der vergangenen zwei Dekaden, dann wird offensichtlich, dass wohl noch über keine Amateurfunkantenne so kontrovers diskutiert wurde, wie über die "Magnetic Loop".

Um einmal den theoretischen Nebel, der sich um diese Antenne gelegt hat zu vertreiben, will Oliver DB1SOL, den Bau einer Antenne vorstellen, die man definitiv nicht als Spielzeug bezeichnen kann.

In seinem Vortrag mit gleichzeitig praktischer Demonstration zeigt er, wie man mit wenig Aufwand und einem Bruchteil an Kosten im Vergleich zu einer kommerziellen Variante, eine "Magnetic Loop" erstellen kann. Dabei werden weder Formeln noch andere Theorien gewälzt, sondern Oliver geht vor allem auf die praktisch/handwerklichen Bau-Arbeiten ein.

### ***Morsen beim SWR2Wissen***

Der SWR2Wissen bringt am 21. Juni 2011 um 08:30 Uhr eine Sendung über Morsetelegrafie.

Die Sendung kann nach dem Sendetermin als Podcast heruntergeladen werden. Es gibt auch die Möglichkeit, das Script oder ein MP3-File nach der Ausstrahlung herunterzuladen.

## **Aus den Nachbardistrikten**

### **Was sonst noch interessiert**

#### ***BEMFV – kurz erklärt***

Heute Teil 9:

Thema: Wozu dient der Ergänzungsbereich?

Der Ergänzungsbereich geht grundsätzlich über den kontrollierbaren Bereich hinaus und bezeichnet solche Gebiete, in denen der Funkamateure während des Betriebes der Funkstelle verbindliche Aussagen über den Aufenthalt von Personen machen kann. Guckt man z.B. aus dem Fenster auf den Garten des Nachbarn, kann man diesen als Ergänzungsbereich deklarieren. Dort dürfen dann,

Wer übernachten will, kann es auch machen. Es gibt genügend Platz für Wohnmobile und Zelte. Sanitäre Anlagen sind vorhanden.

Der Fieldday findet bei jeder Witterung statt. Die Organisatoren wünschen eine gute Anreise und hoffen auf zahlreichen Besuch.

*(Gerhard, DK1EGG, OVV-P04)*

Auch Nicht-Mechaniker kommen vor allem dabei auf Ihre Kosten, zeigt doch Oliver, wie fehlendes Handwerkszeug durch Ham-Spirit ersetzt werden kann.

Die Neugierigen treffen sich im OV-Lokal am: 16. Juni 2011 um 20:00 Uhr.

Restaurant Schlossstuben, Schlossstraße 36 in 71139 Ehningen

Hierzu sind alle Mitglieder und Freunde der OV P42, P26, den Nachbar-OVs sowie alle Interessierten ganz herzlich eingeladen – Oliver ist sich sicher: Es gibt auch diesmal wieder viel zum Lernen und zum geistigen Mitnehmen!

*(Oliver, DB1SOL, OVV-P42)*

Beigefügter Link als Beispiel und "Orientierungshilfe "

<http://www.swr.de/swr2/programm/sendungen/wissen/archiv/-/id=660334/nid=660334/did=1824704/jwf80k/index.html>

*(Hans, DL9SAQ, P08)*

im Falle der Nichtanwesenheit von HSM-Trägern, die Herzschrittmachergrenzwerte überschritten werden. Nicht aber die Personenschutzgrenzwerte, die nur im kontrollierten Bereich überschritten werden dürfen. Die Deklaration eines Ergänzungsbereiches macht nur in ganz wenigen Fällen wirklich Sinn, wie die Praxis gezeigt hat. Er verkompliziert die Anzeige deutlich, weil jedes Antennensystem zwei Sicherheitsbereiche zugewiesen bekommt.

Der erste Sicherheitsabstand für den Personenschutz muss im kontrollierbaren Bereich enden. Der zweite gilt für HSM-Träger und muss mindestens innerhalb des Ergänzungsbereichs enden, er kann aber auch im kontrollierbaren Bereich enden. Dann nämlich ist kein

Ergänzungsbereich nötig, und das ist der Normalfall. Wer sich für einen Ergänzungsbereich entscheidet, muss dies auf Seite 2 des Anzeigeformulars entsprechend ankreuzen.

(DL-RS)

## Funkwetterbericht

Vom 29. Mai bis 04. Juni 2011 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

2011 R Flux A ! A  
Boulder ! Kiel

(Heinrich, DL3QY)

### DX-MB

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

CN - Marokko: Richard, F8FGU, ist bis 20. Juni im Atlas-Gebirge und wird während dieser Zeit als CN2RN in CW und SSB auf den Kurzwellenbändern zu erreichen sein. QSLs wünscht er über sein Heimatrufzeichen.

FS - St. Martin: John, FS/K9EL, meldet sich vom 7. bis zum 19. Juni aus Saint Martin (NA-105). Er macht CW, SSB und etwas RTTY von 80m-6m. QSL via Heimatrufzeichen.

PJ4 - Bonaire: Ed, W0SD, Edith, W0OE, und Peter, PJ4NX, werden als PJ4E noch bis 19. Juni Bonaire (SA-006) aktivieren. Im Vordergrund steht dabei der Betrieb auf 6m, aber auch die Kurzwellenbänder werden bedient, vornehmlich in RTTY. QSL-Karten sind an W0SD zu richten.

VP5 - Turks & Caicos-Inseln: Dave, VP5/W5CW, ist von hier noch bis zum 14. Juni QRV. Er macht

CW und SSB von 160m-6m. QSLs gehen direkt an sein Heimatrufzeichen.

XE - Mexiko: Gerhard, DM3DL, wird beruflich die kommenden drei Jahre in Mexiko zu tun haben. Nachdem er jetzt endlich seine Genehmigungsurkunde erhalten hat, ist er seit Mitte Mai aus Zentral-Mexiko unter XE1/DM3DL aktiv. Gerhard arbeitet auch daran, auf 160m und 80m QRV zu werden. QSL bitte via DM3DL.

#### Frankreich, Sonderrufzeichen:

Mit der Sonderstation TM6JUN erinnert man in Frankreich auch dieses Jahr wieder an den D-Day, der sich zum 67. Male jährt. Die Station wird noch bis 15. Juni am Strand von Utah betrieben. Aktivität ist angekündigt von 160m-6m in CW, SSB, RTTY und PSK. QSL via F5SAZ.

Gut DX und eine angenehme Woche wünscht Raimund, DL4SAV.

(Raimund, DL4SAV)

## Termine 2011

### Wettbewerbe

11.06.	0000 bis 0759 UT	DRCG Long Distance Contest (Teil1)
11.06.	0000 bis 2359 UT	Portugal Day Contest SSB/CW
11.06.	1100 bis 1300 UT	Asia Pacific Sprint Contest SSB
11.06.	1200 bis 1600 UT	VFDB Contest (Teile 3 und 4) UKW SSB/CW
11.06.	1600 bis 2359 UT	DRCG Long Distance Contest (Teil 2)
11.06.	1800 bis 2000 UT	Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend 70cm FM/SSB/CW
11.-12.06.	1500 bis 1500 UT	WW South America Contest CW
12.06.11	0600 bis 1600 UT	QSO-Party am Funkertag KW/UKW SSB/CW/FM
12.06.11	0800 bis 1559 UT	DRCG Long Distance Contest (Teil 3)

### Distrikt - 2011

24.07.	1. Distriktsfuchsjagd ACHTUNG: Termin verlegt!
25.09.	Distriktsversammlung mit Wahlen in Rottweil

09.10.	80m Großraum-Mobilwettbewerb

### ***Juni***

08.06.	OV Rottweil, P10	OV-Abend mit Vortrag über D-Star
10.06.	OV Tübingen, P12	OV-Abend mit Vortrag: Anwendungen von Soundkarten im Amateurfunk
11.-13.06.	OV Heidenheim, P04	Pfingst-Fieldday
13.06.	OV Waiblingen, P37	Vortrag: GSM-Netze und Roaming
16.06.	OV Esslingen, P02	OV-Abend mit Programm: Praktische Messungen und Berechnungen an SteppIR-Antennen (Rolf DL3AO, Helmut DL9CI)
16.06.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: „Herausforderungen beim Bau einer Magnetic Loop“ von DB1SOL
17.06.	OV Ersmstal, P31	OV-Grillabend
17.-19.06.	OV Pfullendorf, A48	DB0WV-Relaistreff mit A48/P57 OV-Abend
18.06.		Kids Day <a href="http://www.arrl.org/kids-day">www.arrl.org/kids-day</a>
18.06.	OV Sindelfingen, P42	Field Day mit Funken & Grillen, Funkerlebnistag
06.06.	OV Albstadt, P34	Pfingstferienbasteln
24.-26.06.		36. HAM-Radio in Friedrichshafen <a href="http://www.hamradio-friedrichshafen.de">www.hamradio-friedrichshafen.de</a>
25.06.	OV Esslingen, P06	Gemeinsame Fahrt zur Ham-Radio

### ***Juli***

02.07.	OV Esslingen, P02	Infostand beim Bürgerfest Esslingen
02.07.	OV Stromberg, P51	OV-ABEND !!! Achtung: Terminänderung
02.-03.07.	OV Rottweil, P10	Teilnahme am Fieldday
02.-03.07.	OV Kirchheim unter Teck, P35	Family-FD
07.-14.07.	OV Nürtingen, P08	Isle of Man Aktivität
17.07.	OV Hohenlohe, P33	Sommerfest am Relais DB0LD
21.07.	OV Esslingen, P02	Einweisung in die Benutzung einer IRB-Station (Andre, DG3SDK)
21.07.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: „Field Day – American Style“. Bericht über den National Field Day in Escondido, Kalifornien von DJ0YI
29.07.	OV Ermstal, P31	Ferienprogramm - Fuchsjagd" beim Forsthaus in Metzingen

### ***August***

06.08.	OV Leonberg, P24	Sommerfest
11.08.	OV Ermstal, P31	"Ferienprogramm - Radiobasteln I"
12.08.	OV Leinfelden-Echterdingen P54	Grillabend
12.08.	OV Ludwigsburg, P06	Teilnahme am Sommerferienprogramm

19.08.	OV Ermstal, P31	"Ferienprogramm - Fuchsjagd"
20.-21.08.		ILLW Lighthouse
25.-28.08.		43. Deutsch-Niederländische Amateurfunfer-Tage DNAT, Bad Bentheim <i>www.dnat.de</i>

## September

02.09.	OV Ermstal, P31	„Ferienprogramm - Radiobasteln II"
03.09.	OV Esslingen, P02	Antennen-Workshop im Gelände nahe Jägerhaus
03.-04.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday in Nassach
03.-04.09.	OV Rottweil, P10	Teilnahme am SSB-Fieldday
03.-04.09.	OV Kirchheim unter Teck, P35	Teilnahme am SSB-Fieldday
06.09.	OV Heidenheim, P04	Teilnahme am Sommerferienprogramm/KW-Empfänger
10.-11.09.		UKW-Tagung Weinheim, Bensheim <i>www.ukw-tagung.de</i>
12.-16.09.		IARU HST-Weltmeisterschaft in Bielefeld <i>www.hst2011.de</i>
15.09.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend mit Thema: „Entwicklungen in der Rundfunktechnik“ von DL5KAZ
17.09.	Oberschwäbischen OVs	Biberacher Funk- und Elektronik-Flohmarkt
18.09.	OV Hohenlohe, P33	Fuchsjagd
20.09.	OV Esslingen, P02	Besuch TFK-Museum in Ulm
22.-23.09.		55. Jamboree-on-the-air <i>www.joti.org</i>
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)
14.-16.10.		9. IARU HST-Weltmeisterschaft in Bielefeld <i>www.hst2011.de</i>
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 <i>www.joti.org</i>
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 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..