

Württemberg Rundspruch (WRS)

vom 4. August 2013 für die 32. Kalenderwoche 2013,
incl. der Auszüge aus dem aktuellen Deutschland Rundspruch

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

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland Rundspruch.....	1	OV Reutlingen, P07: Erfolgreiches Kinder-Ferienprogramm.....	3
Neues von Amateurfunksatelliten	1	Aus den Nachbardistrikten.....	3
Neues Release von SvxLink.....	2	Sonderstation DL60BADEN	3
Amsterdam Island FT5ZM DXpedition	2	Was sonst noch interessiert.....	3
Aktuelles	2	Amateurfunk-Film von 1939 bei YouTube	3
Treffen der Maker mit Amateurfunkbeteiligung.....	2	IR-Sonnenobservatorium IRIS in Betrieb.....	3
Meldungen aus dem Distrikt.....	2	Das Murchison Widefield Array – ein SDR mit 8 Gigabyte/s.....	3
Vorträge im Klostermuseum Lauffen	2	REF-Union umbenannt.....	4
Meldungen aus den Ortsverbänden.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
OV Sigmaringen, P29: Foxoring beim Scoutside- Pfadfindertreffen	3	Funkwetterbericht.....	4
OV Tuttlingen, P13: Funkerfest bei DK2MH.....	3	Termine	5
OV Donau-Bussen, P43: Sommerferien-Treff der oberschwäbischen OVe.....	3		

Auszüge aus dem Deutschland Rundspruch

Neues von Amateurfunksatelliten

Der CubeSat FITSAT-1, auch bekannt als NIWAKA, verglühte am 4. Juli um 04:56 UTC in der Erdatmosphäre. Das letzte Signal wurde von JA0CAW um 03:07 UTC empfangen. FITSAT-1, gebaut von Studenten im Fukuoka Institute of Technology, war einer von fünf CubeSats, die am 4. Oktober 2012 mittels Kibo-Roboterarm von der ISS ausgesetzt wurden. Von diesen fünf befindet sich nur noch der kommerzielle CubeSat Raiko im Orbit. FITSAT-1 hatte eine CW-Bake auf 70 cm, einen High-Speed-Datensender auf 5840 MHz und ein optisches LED-Array, mit dem Morsezeichen zur Erde geblinkt wurden. Mit dem Datensender wurden jpeg-Bilder gesendet, die auch von einem AMSAT-DL-Team mit dem 20-m-Spiegel der Bochumer Sternwarte empfangen wurden.

BeeSat-3 wurde bisher nicht empfangen. Das BeeSat-Team vermutet, dass die einzige Antenne von BeeSat-3 aus irgendeinem Grund nicht entfaltet wurde und der Satellit daher auch keine Kommandos empfangen kann.

Paul, 2E1EUB, verfolgte in den ersten Tagen nach dem Start von TURKSAT-3USAT dessen Signale. Die Bake war am ersten Tag schwach zu hören - gleichfalls der Transponder, wie einige Berichte verlautbarten. Paul konnte ihn jedoch nicht hören, auch nicht bei einem Sendeversuch bei aufnehmbarer Bake. Nach einigen Tagen verstummte die Bake ebenfalls. Es scheint als würden die Batterien nicht geladen. Darüber informiert Thomas, HB9SKA, in seinen OSCAR-News.

Im Oktober soll CubeSat UKube-1 gestartet werden. Er wird einen Amateurfunk-Lineartransponder an Bord haben. Die von der AMSAT-UK erstellte Technik auf Basis des FUNcube-2-Designs soll einen 70-cm-Up- und

einen 2-m-Downlink für SSB und CW bieten. Telemetrie wird über 1200 Bit/s BPSK auf 145,915 MHz gesendet. Darüber berichtet der britische Amateurfunkverband RSGB.

Neues Release von SvxLink

Softwareentwickler Tobias, SM0SVX, hat am 29. Juli das Release 13.07 seiner Software SvxLink herausgegeben. Neu sind unter anderem die Unterstützung für Echolink-Proxyserver, die Konfiguration gleich mehrerer Echolink-Server oder auch die PTT-Unterstützung über den GPIO-Port am Kleincomputer Raspberry Pi. SvxLink ist ein mächtiges Tool, mit dem man unter LINUX ganze Relaisfunkstellen mit vielfältigen Zusatzfunktionen in Software abbilden kann. Einzelheiten sind unter www.svxlink.de zu finden.

Amsterdam Island FT5ZM DXpedition

Am 27. Juli wurde bekanntgegeben, dass nun zwei Drittel der Vorbereitungen für die im Januar 2014 geplante FT5ZM-DXpedition zu der Inselgruppe Saint-Paul und Amsterdam im Zentrum des Indischen Ozeans abgeschlossen sind. Diese Inselgruppe steht auf Platz sieben der begehrtesten DXCC-Gebiete. Die Funkamateure haben Vorräte sowie Ausrüstung an ihrem Sammelpunkt in Atlanta erhalten. Die Antennen werden in den nächsten Wochen erwartet. Eine Geländeanalyse ist bereits erstellt. Weitere Informationen gibt es unter www.amsterdamdx.org und auf der Website der ARRL.

Aktuelles

Treffen der Maker mit Amateurfunkbeteiligung

Gestern, am 3. August, fand in Hannover im Congress Centrum das Technik-Festival „Maker Faire“ statt, erstmalig in Deutschland. Organisator war der durch die Zeitschriften c't und Hardware Hacks bekannte Heise-Verlag. Der DARC e.V. hat sich als Aussteller beteiligt. (DARC-Website).

Meldungen aus dem Distrikt

Vorträge im Klostermuseum Lauffen

DO6HN und DL5SDG referieren über das Radio der Zukunft:

Thomas, DO6HN, präsentiert am Sonntag, dem 11. August, um 17 Uhr im Museum am Klosterhof in Lauffen am Neckar die Welt des Software Defined Radio. Moderne Mikroelektronik und Prozessortechnik ermöglichen, dass immer mehr Funktionen von Funksendern und -empfängern in Software ausgeführt werden, während sich analoge HF-Technik nur noch in einem daumennagelgroßen Front End findet.

Im Anschluss, gegen 17:30 Uhr, trägt Klaus, DL5SDG, über „DVB-T-Sticks als preisgünstige SDR Empfänger“ vor. Er berichtet insbesondere über den neuen Funcube Pro Plus, den Nachfolger des Funcube Pro. Sein Frequenzbereich reicht nun von 150 kHz bis 1700 MHz. Er arbeitet mit einer Abtastrate von 192 kHz und weist eine verbesserte Vorselektion auf.

Die PDF-Version des Vortrags steht zum Kopieren auf mitgebrachte USB-Memory-Sticks zur Verfügung. Im Anschluss an beide Vorträge kann die Ausstellung im Museum besichtigt werden.

Die Ausstellung „DLØHN – bitte kommen!“ im Museum im Klosterhof, Klosterhof 4, 74348 Lauffen am Neckar, ist noch bis zum 8. September samstags und sonntags von 14 bis 17 Uhr geöffnet. Der Eintritt ist frei. Die Ausstellung ist so konzipiert, dass sie nicht nur von fachkundigen Funkamateuren, sondern insbesondere auch von Laien mit Gewinn besucht werden kann. Zudem steht jeweils ein Team erfahrener OMs und YLs bereit, um die Exponate zu erläutern. Weitere Infos gibt es unter www.lauffen.de, auf der Website des DARC und auf denen der teilnehmenden OVe P05, P06, P40, P50, P55 sowie P56. Bei YouTube ist ein von Martin, DL5NAH, erstelltes Video über die Ausstellung anzuschauen. (Johannes, DL5KAZ).

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Sigmaringen, P29: Foxoring beim Scoutside-Pfadfindertreffen

Am Dienstag, dem 06. August 2013, findet auf dem Truppenübungsgelände der Graf-Stauffenberg-Kaserne in Sigmaringen ganztägig ein Foxoring statt. Es ist eines der Projekte, die im Rahmen des Internationalen Pfadfindertreffens „Scoutside“ durchgeführt werden. Scoutside wird vom Diözesanverband Freiburg der Deutschen Pfadfinderschaft St. Georg vom 1. bis zum 11. August in Sigmaringen veranstaltet, wo seit diesem Wochenende mehr als 2000 Jugendliche mit ihren Betreuern in einer Zeltstadt wohnen.

Die Peilveranstaltung wird von P29 unterstützt. Es wird mit etwa 200 Teilnehmern gerechnet. Zur Unterweisung der vielen Novizen werden noch Helfer gesucht, die gerne eingeladen sind, sich unter DL1YP@darf.de anzumelden. Leihempfänger sind vor Ort. (Jürgen, DL1YP)

OV Tuttlingen, P13: Funkerfest bei DK2MH

Am Samstag, dem 10. August, findet bei OM Rolf, DK2MH, in Denkingen das traditionelle Funkerfest statt. Einzelheiten und eine Anfahrtsbeschreibung sind auf der auf der Homepage von P13 zu finden. (Markus, DK6ABC)

OV Donau-Bussen, P43: Sommerferien-Treff der oberschwäbischen OVe

Der gemeinsame Sommerferien-OV-Abend der oberschwäbischen Ortsverbände findet am 16. August in Owingen statt. Dafür entfällt der turnusmäßige OV-Abend von P43 in Ehingen-Kirchen. (Edgar, DL2GBG)

OV Reutlingen, P07: Erfolgreiches Kinder-Ferienprogramm

Beim Ferienprogramm „sun & action“ der Stadt Reutlingen hat P07 einen Elektronik-Bastelclub angeboten. Dabei war am Samstag, dem 27. Juli, in den Clubräumen des OV von 14 bis 16 Uhr unter fachkundiger Leitung durch den OVV ein Morseübungsgerät in Reißnagel-Löttechnik aufzubauen. Es haben 15 Jugendliche teilgenommen, die stolz ihre selbstgebauten Geräte präsentierten, als ihre Eltern kamen, um sie wieder abzuholen. (Günter, DL9SA)

Aus den Nachbardistrikten

Sonderstation DL60BADEN

Anlässlich des 60-jährigen Jubiläums des Distrikts Baden verteilt die Sonderstation DL60BADEN den Sonder-DOK "60DA". Wer die Sonderstation gerne selbst in die Luft bringen möchte, ist hierzu herzlich eingeladen. Kontakt über info@a22-kraichgau.de. (Jens, DL7ACN)

Was sonst noch interessiert

Amateurfunk-Film von 1939 bei YouTube

Ein etwa zehnminütiger Kurzfilm über den Amateurfunk aus dem Jahr 1939 ist bei Youtube eingestellt. Man findet ihn als „Pete Smith Specialty“ unter dem Titel „Radio Hams“. (Lothar, DL1SBF)

IR-Sonnenobservatorium IRIS in Betrieb

Am 17. Juli wurde die Abdeckung des am 27. Juni in seinen Erdorbit gebrachten IRIS-Teleskops entfernt, so dass mit der Inbetriebnahme und Kalibrierung begonnen werden konnte. Die ersten von IRIS gelieferten Bilder und Spektren der Sonne sind von überragender Qualität. Unter iris.lmsal.com ist neben den ersten Bildern auch ein QuickTime-Movie abgelegt, das im Zeitraffer die im IR-Licht brodelnde Sonne zeigt. (Johannes, DL5KAZ)

Das Murchison Widefield Array – ein SDR mit 8 Gigabyte/s

Das Murchison Widefield Array (MWA) ist ein australisches VHF-Radioteleskop, das ebenso wie das europäische LOFAR ein Vorläuferprojekt des geplanten internationalen Square Kilometer Array (SKA) darstellt. Das MWA besteht aus 128 Kacheln, von denen jede auf einer Fläche von 4 m² 16 Antennen für jede Polarisationsrichtung besitzt. Die Signale der Antennen jeder Kachel werden durch analoge Beamformer kombiniert, mit einer Abtastrate von mehr als 600 MHz bei einer Auflösung von 8 Bit digitalisiert und in den Spektralbereich transformiert. In einem Höchstleistungsrechner nahe dem Ort des Radioteleskops werden die mit 8 GByte/s einlaufenden Signale spektral hoch aufgelöst korreliert. Der diesen Rechner verlassende Datenstrom von 400 MByte/s kann nun seit Mitte Juli von einem Supercomputer des International Centre for Radio Astronomy in Perth nicht nur empfangen und archiviert, sondern auch gefiltert und an Forschungseinrichtungen in den USA und Neuseeland weitergeleitet werden. Damit ist ein entscheidender technischer Schritt auf dem Weg gelungen, die Datenflut des künftigen SKA zu bändigen. (Johannes, DL5KAZ)

REF-Union umbenannt

Der französische Amateurfunkclub „Réseau des émetteurs français – Union française des radioamateurs“, genannt „REF-Union“, heißt ab sofort nur noch „Réseau des émetteurs français“, abgekürzt „REF“. Im Internet ist der Verband vorerst weiter unter www.ref-union.fr zu finden. (Johannes, DL5KAZ)

Auszüge aus dem DX-MB

5A, Libya: Abubaker, DL1AL, ist nun als 5A1AL aus der Nähe von Tripoli für die DXer da. Bisher wurde er auf 40, 30, 20 und 6 Meter in CW gearbeitet. Er will aber auch in SSB aktiv werden, das PSK-Modem ist noch defekt. QSL via DL1AL.

HB0, Liechtenstein: Luc, F5RAV, ist bis 7. August als HB0/F5RAV/p angekündigt. QSL via Homecall, leider nur direkt.

OX, Greenland: Mia, OZ5MD, und Bjorn, OZ5BD, sind für mindestens 2 Jahre als OX5M bzw. OX5T von Grönland (NA-018) aus von 40 bis 6 Meter in CW und SSB für die DXer da. QSLs via OZ0J.

5H, Tanzania: Byron, KF8UN, ist bis 20. August als 5H3BB mit seiner YL Sandy, K8FUN, auf Safari. Es kann mit Betrieb von 40 bis 15 Meter in SSB mit etwas CW gerechnet werden. QSL via Homecall, leider nur direkt.

9G, Ghana: Jeff, W7JVN, ist für 16 Monate als 9G5AC sicher ein interessanter Logeintrag. Jeff will möglichst oft auf 20m und 15m in SSB erreichbar sein. QSL via K7JH.

EA, Spain: Reinhard, DH6DAO, meldet sich vom 7. bis 20. August als EA7/DH6DAO aus IM86ar auf 20, 17, 15, 10 und 6m. Auch wenn nicht mit starken Signalen zu rechnen ist, will er sein Bestes geben. QSL via Homecall.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder	Kiel
2013 R Flux A	A	
28JUL R 68 F109 A 7	A 9	
29JUL R 97 F112 A 6	A 7	
30JUL R105 F113 A 6	A 7	
31JUL R 94 F109 A 5	A 9	
01AUG R 88 F112 A 5	A 6	
02AUG R112 F113 A 4	A 4	
03AUG R104 F107 A 5	A 8	

Vorhersage für den 4.8.2013

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R68 über R112 auf R104. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F109 über F113 auf F107. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A7 über A4 auf A5 und in Kiel von A 9 über A4 auf A8.

Für Sonntag, den 4.8. Juli 2013, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Heute am 4. August betrug um 0529 UTC in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 5,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 9 MHz. Bei maxhop von 2436 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 17 MHz.

Der Sonnenwind betrug 322 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm und die Röntgenstrahlung 2×10^7 W/qm. Die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Contests

07.09. - 08.09. IARU-Region-1-Fieldday SSB

Distrikt

16.06. – 08.09. Amateurfunkausstellung in Lauffen a.N. (Sa. und So. von 14:00h-17:00h)

01.09 Distrikts-Notfunkübung 14:00 bis 17:00 Uhr

22.09. Herbstfuchsjagd

29.09. Regio-Treff Nord (S-Degerloch) Beginn: 10:30 Uhr

13.10. Distriktsversammlung mit Wahlen; SKV-Gaststätte in Rutesheim

26.10. 4. JAW P Treffen in Albstadt

08.-10. 11. DARC-HV

2014

April –Mai 2014 Viertes Fortbildungsseminar Württemberg

OV / Veranstaltungen

Juli

27.-28.07. OV Ulm-West, P39 Sommerfest in Erbach-Donaurieden

28.07. OV Hohenlohe, P33 Sommerfest am Relais DBOLD

August

02.08. OV Reutlingen, P07 OV-Abend, Beginn 19:30 Uhr

03.08. OV Wendlingen, P47 Familien-Fieldday in Kohlberg (Ausweichtermin)

09.08 OV Heilbronn, P05 OV-Abend, Beginn 20.00 Uhr

09.08. OV Ludwigsburg, P06 Kinderferienprogramm Peilen am Salonwald

09.08. OV Leinfelden, P54 Treffen im Schwabengarten

10.08. OV Tuttlingen, P13 Funkerfest bei DK2MH

16.08. OV P21, P43, P49, P57, A48 uvm. Oberschwäbischer Global-OV-Abend

18.08. OV Prیتال, P45 OV-Grillen, Gunningen

21.08.	OV Reutlingen, P07	OV-Treff, Beginn 19:30 Uhr
23.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag bei DB0ACA, Zwiefalten-Upflamör
30.08.	OV Wendlingen, P47	OV-Abend in Wirtschaft (19:00h)

September

04.09.	OV Reutlingen, P07	OV-Abend, Beginn 19:30 Uhr
06.09.	OV Albstadt, P34	Ferienspiele in Bitz ab 14 Uhr
07.-08.09.	OV Ludwigsburg, P06	Teilnahme am SSB-Fieldday in Nassach
07.-08.09.	OV Freudenstadt, P19	Teilnahme am SSB-Fieldday
07.-08.09.	OV Leinfelden, P54	Fieldday
13.09.	OV Heilbronn, P05	OV-Abend, Beginn 20.00 Uhr
13.09.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend ab 20 Uhr in Ehingen-Kirchen
14.09.	OV Reutlingen, P07	Bastelclub, Beginn 14:00 Uhr
14.09.	OV Primal, P45	Gründungessen
18.09.	OV Reutlingen, P07	OV-Treff, Beginn 19:30 Uhr
21.09	OV Kirchheim, P35	OV-Ausflug
21.09.	OV Biberach, P21 uvm.	Oberschwabens Amateurfunkflohmarkt
28.09.		16. YHOTA (www.young-helpers-on-the-air.de)
29.09.	OV Hohenlohe, P33	80m Mobilfuchsjagd

Oktober

03.10.	OV Leinfelden, P54	Wanderung
04.10.	OV Reutlingen, P07	OV-Abend, Beginn 19:30 Uhr
11.10.	OV P34 und Zollernalb-OVs	10. Gemeinsamer OV-Abend in Balingen
11.10	OV Heilbronn, P05	OV-Abend, Beginn 20.00 Uhr
11.10.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend ab 20 Uhr in Ehingen-Kirchen
16.10.	OV Reutlingen, P07	OV-Treff, Beginn 19:30 Uhr
18.-20.10.	OV Leinfelden, P54	Krautfest
19.-20.10.		56. Jamboree-On-The-Air (JOTA) www.scoutnet.de/jocom

November

02.11.	OV Hohenlohe, P33	Jahresabschluss
06.11.	OV Reutlingen, P07	OV-Abend, Beginn 19:30 Uhr
08.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend ab 20 Uhr in Ehingen-Kirchen
08.11.	OV Heilbronn, P05	OV-Abend, Beginn 20.00 Uhr
20.11.	OV Reutlingen, P07	OV-Treff, Beginn 19:30 Uhr
24.11.	OV Leinfelden, P54	Funkertreffen

Dezember

06.12.	OV Reutlingen, P07	OV-Abend, Beginn 19:30 Uhr
06.12.	OV Freudenstadt, P19	Weihnachtlicher OV-Abend
08.12	OV Primal, P45	Weihnachtsfeier mit Jahresabschluss
13.12.	OV Heilbronn, P05	OV-Abend, Beginn 20.00 Uhr
13.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtlicher Jahresrückblick, 20 Uhr
18.12.	OV Reutlingen, P07	OV-Treff, Beginn 19:30 Uhr
27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren (19:00h)

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs. Der Rundspruch wurde erstellt vom Redaktionsteam des WRS bestehend aus Raimund, DL4SAV - Thomas, DL1THN – Johannes, DL5KAZ und Klaus, DL5KS.

Die Schriftversion dieses Rundspruches wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Anmelden zu diesem Email-Verteiler kann man sich über die Webseite www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email. Auf dieser Webseite findet man auch das [WRS Archiv](#), hier könnt Ihr den aktuellen sowie die früheren Rundsprüche herunterladen. Ebenfalls nachlesen könnt Ihr diesen sowie frühere Rundsprüche im Packet Radio Netz unter der Rubrik DISTRIKT.

Meldungen und Beiträge für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegen genommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per Email an infop@lists.darc.de.