

Württemberg Rundspruch (WRS)

vom 24. November 2013 für die 48. Kalenderwoche 2013,
mit Auszügen 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 und Bussen DB0RZ auf 438,725 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen. Redakteur der Woche ist Johannes, DL5KAZ.

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	Amateurfunk im BR3	3
32. Interradio am 30. November	1	OV Kraichgau, A22: Pool für Pressemeldungen	3
43. Dortmunder Amateurfunkmarkt	1	Was sonst noch interessiert	3
Aktuelles	2	Zahl der US-Funkamateure wächst stetig.....	3
Notfunkfrequenzen auf den Philippinen.....	2	Rundfunk verteidigt 700 MHz-Band.....	4
IT-Service des DARC.....	2	LED als künstlicher Stern.....	4
Meldungen aus dem Distrikt	2	Elektronen sind rund!.....	4
Notfunk regional - Treffen im Raum Stuttgart	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
Lizenzprüfung bei der BNetzA in Reutlingen.....	2	Funkwetterbericht.....	5
Meldungen aus den Ortsverbänden	2	Termine	5
OV Balingen, P30 – Tag der Begegnung.....	2	Contest.....	5
OV Mühlacker – Vaihingen/Enz, P15: Vortrag über		Distrikt.....	5
Clipperton-Expedition.....	3	OV / Veranstaltungen	5
OV Ludwigsburg, P06: Funkbetrieb in Nepal.....	3	Jahreshauptversammlungen 2014	6
Aus den Nachbardistrikten	3		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

32. Interradio am 30. November

Die 32. Interradio findet am 30. November in der Halle 2 auf dem Messegelände Hannover statt. Für Besucher ist von 9 bis 17 Uhr geöffnet. Es haben sich 44 gewerbliche Aussteller und damit mehr Firmen als im Vorjahr angemeldet. Der Flohmarkt ist vollständig ausgebucht. Auch die Makerszene ist vertreten. Vorträge behandeln folgende Themen: "50 Jahre IOTA", "Rund um den Raspberry Pi", „Relaisystem Hansalink", "QRV auf Kurzwelle - Antennen und Geräte ohne Brimbamborium", "Moderne Relaissteuerung mit SvXLink", "BEMFV-Novelle, keine Herzschrittmachergrenzwerte" und Notfunk in Deutschland. Zudem gibt es eine große Anzahl von Treffen. Erstmals wird auch ein ganzes Technik-Seminar angeboten, bei dem der Einstieg zur Programmierung von Mikrocontrollern im Fokus steht. Die Bundesnetzagentur bietet ihre letzte Amateurfunkprüfung für dieses Jahr an. Weitere Informationen sowie einen neuen Hallenplan gibt es im Netz [<http://www.interradio.info>].

43. Dortmunder Amateurfunkmarkt

Am 7. Dezember ist der 43. Dortmunder Amateurfunkmarkt ab 9 bis etwa 16 Uhr für Besucher geöffnet. Veranstaltungsort ist die Westfalenhalle 6 in Dortmund. Um 10 Uhr wird eine US-Lizenzprüfung angeboten. Das HAMNET-Team des Distriktes Westfalen-Süd ist mit einem Stand vertreten. Dort gibt es neben Live-Vorführungen zahlreicher HAMNET-Anwendungen auch Informationen über die erforderliche Hardware, die

verschiedenen Zugangsmöglichkeiten und eine Übersicht mit dem aktuellen Ausbaustand des Netzes. Zusätzlich wird in der Halle ein HAMNET-Knoten mit WLAN-Nutzerzugang installiert. Alle interessierten Funkamateure können also mit eigener Hardware das HAMNET direkt vor Ort live ausprobieren. Weitere Informationen zur Veranstaltung gibt es im Internet [<http://www.dat-ev.org>].

Aktuelles

Notfunkfrequenzen auf den Philippinen

Funkamateure auf den Philippinen nutzen die Frequenzen 7095 kHz, 7199 kHz und 7151 kHz für ihren Notfunk. Jojo, DU1VHY, Chief Financial Officer der Philippine Amateur Radio Association, bittet darum diese Frequenzen bis auf Weiteres frei zu halten. (ARRL Letter)

IT-Service des DARC

Anlässlich des Umzugs der DARC-Webseite zu einem anderen Provider sind viele neue Funktionen verwirklicht worden. Unter anderem kann die bisher angebotene E-Mail-Adresse CALL@darcd.de nicht nur als Weiterleitung, sondern auch als echtes Postfach mit Webmailzugang genutzt werden. Eine ausführliche Information folgt in der CQ DL.

Die Umstellung der Mitgliederwebseiten ist abgeschlossen und der FTP-Zugang wieder aktiviert. Der dafür notwendige neue Benutzername ist auf der DARC-Webseite unter „Meine Daten“ im Register „Mitgliederwebseite“ abgelegt. Der Servername ftp.darc.de und das vorherige Passwort sind gleich geblieben.

Mit Malware befallene Seiten wurden desinfiziert oder entfernt. Dateien, die Umlaute enthielten, konnten nicht übernommen werden. Umlaute sollten generell nicht verwendet werden. Um eine Homepage wiederherzustellen, müssen Inhalte ggf. erneut auf den Server geladen werden. Sollten diese nicht mehr vorliegen, kann der DARC IT-Service eventuell weiterhelfen.

Der neue Link zum DARC-TYPO 3 lautet www.darc.de/typo3. Benutzername ist die siebenstellige Mitgliedsnummer. Das Passwort ist gleich geblieben. Allerdings scheint das Login noch nicht zu funktionieren, wie Tests verschiedener YLs und OMs gestern ergeben haben. (DARC IT-Service)

Meldungen aus dem Distrikt

Notfunk regional - Treffen im Raum Stuttgart

Am Samstag, den 30. November findet das erste Treffen der regionalen Notfunkgruppe Großraum Stuttgart in Waiblingen statt. Dabei wollen wir Ideen, Projekte und Aktionen besprechen, die wir anpacken wollen. Weitere Infos findet man auf der Webseite des Notfunkreferates [<http://www.amateurfunk.de/notfunk>]. (Jürgen, DL8MA)

Lizenzprüfung bei der BNetzA in Reutlingen

Am vergangenen Donnerstag, dem 21.11., sind in Reutlingen 13 Kandidaten erfolgreich geprüft worden. Davon haben 4 die Erstprüfung zur Klasse A, 3 die Zusatzprüfung von E auf A und 6 die Erstprüfung zur Klasse E abgelegt. Der WRS gratuliert herzlich! (Jürgen, DK5GU)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Balingen, P30 – Tag der Begegnung

Am 1. Dezember treffen sich die Funkamateure des OV Balingen und der umliegenden Ortsverbände zum geselligen Miteinander. Es wird kräftig geredet und so manche alte Geschichte wieder aufgewärmt. Die Veranstaltung in diesem Jahr steht ganz im Zeichen von kleiner Ausgangsleistung und dem Selbstbau im Amateurfunk. Den Besucher erwartet ein Vortrag über ein aktuelles Selbstbauprojekt von P30, den QRP-TRX BITX für Kurzwelle (Morsetelegrafie und Sprechfunk). Praktisches Messen ist ein weiterer Schwerpunkt zusammen mit einer kleinen Ausstellung, einer Bastelecke und einem kleinen Flohmarkt.

Der „Tag der Begegnung“ findet statt am Sonntag, den 1. Dezember 2013 von 11 bis 16 Uhr im Feuerwehr-Gerätehaus in Balingen-Weilstetten, Ulmenstr. 9. Ortsunkundige können sich 145.275 MHz einweisen lassen. Alle Interessenten sind recht herzlich eingeladen. (Dieter, DF6UF)

OV Mühlacker – Vaihingen/Enz, P15: Vortrag über Clipperton-Expedition

Mathias, DJ2HD wird am nächsten OV-Abend einen Vortrag über die Clipperton-Expedition TX5K vom März 2013 halten, bei der er selbst dabei war. Der Vortrag findet statt am 28. November um 20 Uhr im Nebenzimmer des TSV Phoenix in Lomersheim. Gäste sind herzlich willkommen. (Hermann, DL2FK)

OV Ludwigsburg, P06: Funkbetrieb in Nepal

Fred, DL8BF wird am nächsten OV-Abend von P06 einen Vortrag über Funkbetrieb in Nepal halten. Man trifft sich am 25. November um 19:30 Uhr im OV-Heim im Dachgeschoss der Ludwigsburger Osterholzschule, Kaiserstraße 6-8. Gäste sind wie immer herzlich willkommen. (Martin, DL3SFB)

Aus den Nachbardistrikten

Amateurfunk im BR3

Rainer, DF2NU, schreibt:

„Liebe YLs und OMs, am kommenden Samstag den 30.11.13 von 18:00 bis 18:45 Uhr MEZ läuft im Dritten Bayerischen Fernsehprogramm (BR3) die Sendung "Zwischen Spessart und Karwendel" wo über Interessantes und Kurioses aus Bayern berichtet wird. Es ist uns die seltene Gelegenheit gelungen, eine rund 10-minütige und damit recht umfangreiche Reportage über den Amateurfunk in dieser Sendereihe eines öffentlich-rechtlichen Fernsehprogramms unterzubringen. Es werden ausführlich mehrere Aspekte unseres Hobbys wie Notfunk, Digitaltechnik, Behindertenintegration, Jugend sowie die klassischen Themen wie CW und DX-Jagd dargestellt, dazu auch Hinweise auf die Arbeit des DARC.

In den Hauptrollen: u.a. DF2NU, DK2PZ, DL4TTB, DK1MSU, DL1PRM. Die Dreharbeiten mit mehreren Münchner OMs und YLs haben über drei volle Tage gedauert. Es wird sicher sehr interessant, merkt Euch diese Sendung unbedingt vor!“ (Rainer, DF2NU)

OV Kraichgau, A22: Pool für Pressemeldungen

Um die Öffentlichkeitsarbeit für den Amateurfunk zu unterstützen der OV A22 hat eine Initiative ergriffen. Für die Veröffentlichung in der Presse geeignete Artikel sollen in einem Pool gesammelt werden, zu dem jeder interessierte OM beitragen und auf den jeder interessierte OM zugreifen kann. Die gespeicherten Texte und Bilder dürfen kopiert und geändert werden. Damit ist es möglich, sie als Bausteine z.B. für Pressemeldungen auch in anderen OVs und Regionen einzusetzen. Der OVV von A22, Jens, DL7ACN beschreibt die Grundidee: „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.“ Wer an der Teilnahme und Aufnahme in den Mail-Verteiler interessiert ist, kann sich auf dem DARC-Server dafür registrieren lassen [<http://lists.darc.de/mailman/listinfo/prvorlagen>]. (Jens, DL7ACN)

Was sonst noch interessiert

Zahl der US-Funkamateure wächst stetig

In den USA gibt es derzeit etwa 715000 lizenzierte Amateure. Die Zahl der bis zum Jahresende in 2013 neu ausgegebenen Lizenzen wird auf 28000 geschätzt. Entsprechend positiv entwickelt sich die Mitgliederzahl der ARRL, die nun im siebten Jahr in Folge steigt. Zurückgeführt wird dies nicht zuletzt auf das in der Öffentlichkeit wahrgenommene und anerkannte Engagement der Amateure im Not- und Katastrophenfunk, wie der CEO der ARRL, David Sumner, K1ZZ, in seinem Editorial im Dezemberheft der QST schreibt. (QST)

Rundfunk verteidigt 700 MHz-Band

Öffentlich-rechtlicher Rundfunk, Medienanstalten, VPRT (Verband Privater Rundfunk und Telemedien), die Verbraucherzentrale sowie der ZVEI (Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie) kritisieren die Absicht der Bundesnetzagentur, den 700 MHz-Bereich in naher Zukunft dem Mobilfunk zuzuweisen. Dies geht aus den veröffentlichten Kommentaren der Institutionen zum „Konsultationspapier“ der BNetzA hervor, das einer neuen Frequenzversteigerung möglichst noch vor der WRC 2015 den Weg ebnen soll. Der Rundfunk benötigt das 700 MHz-Band während der geplanten Umstellung des digitalen terrestrischen Fernsehens von DVB-T auf DVB-T2 für den vorgesehenen Simulcast beider Systeme. Unterstützt wird der Rundfunk in seiner Ablehnung einer baldigen Änderung der Frequenznutzung von den Herstellern und Anwendern professioneller Drahtlos-Mikrofone, die anlässlich der Umwidmung des 800 MHz-Bereichs (der ersten „Digitalen Dividende“) gerade erst in das 700 MHz-Band migriert sind. Wenig überraschend zeigen sich auch die etablierten Mobilfunkunternehmen von einer frühzeitigen Versteigerung des 700 MHz-Bereichs nicht sonderlich begeistert. Zwischen den Zeilen sind mehr oder weniger deutlich die Gründe zu lesen: Es würde doch sehr schmerzen, wenn man bei einer 700 MHz-Auktion mitbieten müsste, um etwaige unliebsame Konkurrenten vom Markt fernzuhalten. Stattdessen wird vehement eine Verlängerung der bei 900 MHz und 1800 MHz bestehenden Zuweisungen gefordert. Die am 15. November aktualisierten Stellungnahmen liegen auf den Webseiten der BNetzA zum Download [<http://tinyurl.com/ml68dyt>]. (Johannes, DL5KAZ)

LED als künstlicher Stern

Funkamateure sind dafür bekannt, dass sie aus zweckentfremdeten Gegenständen allerlei nützliche Dinge herstellen können. Jo, DJ8IL vom OV Sindelfingen, P42, hat mittels umgekehrt betriebener Mikroskop-Objektive und Lochblenden aus Platinenmaterial eine LED in eine Punktlichtquelle verwandelt, die als sogenannter künstlicher Stern zur Beurteilung der Abbildungsqualität von Teleskopen benutzt werden kann. Dabei wird das vom Teleskop in seiner Brennebene erzeugte Interferenzbild der Quelle ausgewertet. Die Arbeit von Jo ist im Dezemberheft von "Sterne und Weltraum" veröffentlicht. (Johannes, DL5KAZ)

Elektronen sind rund!

Dass Elektronen ziemlich rund sind, ist eher keine Überraschung. Dennoch gibt es seriöse physikalische Gründe zu fragen, wie rund sie denn sind. Das etablierte Standardmodell der Teilchenphysik, in das sich gerade erst das Higgs-Teilchen so nahtlos eingefügt hat, versagt nämlich auf bestimmten Gebieten kläglich. Dazu gehören die Beschaffenheit der Dunklen Materie und die Frage, warum es kaum Antimaterie im Universum gibt. Um diesen Mangel zu beheben, hat man mühsam neue Theorien ausgeklügelt, z.B. die sogenannte Supersymmetrie. Diese Denkgebäude haben nun allerdings eine unerwünschte Nebenwirkung. Sie verleihen dem Elektron nämlich ein kleines elektrisches Dipolmoment, quasi eine Unrundheit. Eine Gruppe von Forschern der Yale- und der Harvard-Universität hat nun mit hochgenauer Mikrowellenspektroskopie das Dipolmoment des Elektrons neu vermessen. Heraus kam Folgendes: Wenn das Dipolmoment überhaupt von Null verschieden ist, dann ist es doch so klein, dass die ganzen ausgeklügelten Theorien wieder aus dem Rennen sind. Damit erweist sich das runde Elektron als richtig harte Nuss für die theoretische Physik. - Die Vorveröffentlichung der Forschergruppe ist auf dem arXiv-Server abgelegt [<http://arxiv.org/abs/1310.7534>]. (Johannes, DL5KAZ)

Auszüge aus dem DX-MB

5B, Cyprus: Tony, RT9T, ist noch bis zum 26. November als 5B4ALB von Zypern aus "radioaktiv". QSL via Homecall.

FS, Sint Maarten: Jules, FG1JD, will noch bis 30. November als FS/FG1JD die Bänder 40, 20 und 15m zum Brodeln bringen. Gefunkt wird in CW, SSB und Digimodes. QSL via Homecall, nur direkt.

FS, Sint Maarten: Dave, WJ20, geht noch bis 29. November als FS/WJ20 von 40 bis 6 Meter in CW dem Hobby nach. QSL via N2ZN.

JA, Japan: Take, JI3DST, wird noch bis 25. November als JI3DST/1 von der Insel Shikine (AS-008) auf 40 bis 10 Meter in CW, SSB, FM, RTTY, PSK31 und JT65A Bandpunkte ermöglichen. QSL via Homecall JI3DST.

PJ7, Sint Maarten: Nach seiner Aktivität als FJ/VA3RA wird Pete der Insel Sint Maarten (NA-104) einen Besuch abstatten und vom 25. bis 28. November auf 10 und 6 Meter als PJ7/VA3RA funken. QSL via VE3IKV, nur direkt.

T32, East Kiribati: Tim, NL8F, zieht es vom 26. November bis 11. Dezember nach East Kiribati auf Kiritimati Island (OC-024). In der ersten Woche wird er als T32TM für Pile-Ups sorgen. Dann schließt er sich dem Team von T32RRC an, welches noch umfangreicheres Equipment mitbringt. QSL für T32TM via K8NA. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

		Boulder		Kiel
2013	R	Flux	A	A
17NOV	R282	F177	A 6	A 7
18NOV	R144	F163	A 3	A 4
19NOV	R113	F153	A 3	A 6
20NOV	R 95	F147	A 4	A 5
21NOV	R 85	F141	A 3	A 2
22NOV	R 51	F143	A 3	A 3
23NOV	R 65	F136	A 8	A 8

Vorhersage für den 24.11.2013

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R282 über R51 auf R65. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F177 auf F136. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A6 über A3 auf A8 und in Kiel von A7 über A2 auf A8.

Für Sonntag, den 24. November 2013, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Heute am 24. November betrug um 0649 UTC in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 4 MHz. Bei maxhop von 2332 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 13 MHz.

Der Sonnenwind betrug 345 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm und die Röntgenstrahlung 7×10^{-7} W/qm. Die Sonne hatte 1 M- und 7 C-Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Contest

23.11. – 24.11. CQ World Wide DX contest, CW

28.12. Kraichgau FM Session

Distrikt

27.-29.06.14 HAM-RADIO incl. MAKER WORLD

12.-14.09.14 Viertes Fortbildungsseminar Württemberg

05.10.14 Distriktsversammlung P

10.-12.10.14 60 Jahre Bayerischer Bergtag (BBT)

OV / Veranstaltungen

November

21.-24.11. OV Stuttgart, P11 Hobby-Elektronik, Neue Messe

24.11. OV Leinfelden, P54 Funkertreffen

Dezember

06.12. OV Reutlingen, P07 OV-Abend, 19:30 Uhr

06.12. OV Freudenstadt, P19 Weihnachtlicher OV-Abend

08.12. OV Reutlingen, P07 Reutlinger Weihnachtsmarkt

08.12 OV Primmatal, P45 Weihnachtsfeier mit Jahresabschluss

13.12. OV Heilbronn, P05 OV-Abend, Beginn 20:00 Uhr

13.12. OV Reutlingen, P07 Jahresabschlussfeier, 19:30 Uhr

13.12. OV Donau-Bussen, P43 Weihnachtl. Jahresrückblick, 20 Uhr

18.12. OV Reutlingen, P07 OV-Treff, 19:30 Uhr

27.12. OV Wendlingen, P47 Treff zwischen den Jahren, 19:00 Uhr

März 2014

15.03.14 OV Ludwigsburg, P06 Flohmarkt Ludwigsburg-Ossweil

Jahreshauptversammlungen 2014

Januar 2014

10.01.14 OV Balingen, P30 Jahreshauptversammlung ohne Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Johannes, DL5KAZ, Klaus, DL5KS, Raimund, DL4SAV und Thomas, DL1THN.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email anmelden. Dort 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 für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per Email an infop@lists.darc.de.