

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 30. November 2014 für die 49. Kalenderwoche 2014,
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	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0SS	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schölkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11 Uhr von DJ7YJ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	Meldungen aus den Ortsverbänden.....	3
Neue Digimode-Software zum Chatten auf Basis von DominoEX	1	OV Balingen, P30: Tag der Begegnung	3
Malaysia integriert Funkamateure in Krisenkommunikation	2	OV Donau-Bussen, P43: Balingen, P30: OV-Abend mit Rückblick auf das Jahr 2014	3
DARC-Jahresrechnung 2015 online.....	2	Aus den Nachbardistrikten.....	3
Aktuelles	2	Vorankündigung: HAMNET-Treffen am Grandsberg 14.03.2015	3
OV-Info Nr. 9 wurde verschickt.....	2	OV Kraichgau, A22: Alte Elektronikgeräte gesucht	4
Empfang für Alexander Gerst in der Bundeskunsthalle Bonn	2	Was sonst noch interessiert	4
Samantha Cristoforetti, IZ0UDF, bringt Amateurfunk zurück	2	Blitzerfassung in Echtzeit	4
Meldungen aus dem Distrikt.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
HAMNET Userzugang Löwenstein seit Samstag 22.11.14 "ON AIR"	3	Funkwetterbericht.....	5
		Termine	5

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Neue Digimode-Software zum Chatten auf Basis von DominoEX

Der neuseeländische Funkamateur Con Wassilieff, ZL2AFP, hat eine neue Software zum Text-Chat auf Basis der digitalen Betriebsart DominoEX entwickelt. Er hat sie EXChat getauft, und man kann mit ihr Texte auf Satzbasis austauschen. Die Computersoftware soll speziell QSO-Netze erleichtern. Wie üblich wird auf die Soundkarte als verbindendes DSP-Element zurückgegriffen, um Audiotöne für den SSB-Transceiver zu generieren und aufzunehmen. DominoEX-Nutzer können übrigens auch an QSOs von EXChat-Nutzern teilnehmen. EXChat ist aber stark auf die Übertragung von ganzen Sätzen ausgelegt, wie man das beispielsweise von internetbasierten Programmen wie Skype oder anderen Messengern kennt. EXChat kann man kostenlos aus dem Internet laden [<http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/EXChat.htm>]. (DL-RS 48/14)

Malaysia integriert Funkamateure in Krisenkommunikation

Das asiatische Land Malaysia integriert die Funkamateure in die Krisenkommunikation anlässlich der bevorstehenden Regenzeit. Das malaysische Ministerium für Kommunikation und Multimedia will sicherstellen, dass alle Sendemasten - einschließlich derer mit Amateurfunkumsetzern - funktionieren, auch wenn sie während der Regenzeit überschwemmt werden. Besonders betroffen waren beispielsweise einige Sendemasten im Kemaman-Gebiet im vergangenen Jahr, stellte ein Sprecher des Ministeriums fest. Um das zu verhindern, wurden einige Sendestandorte auf Höhenzüge verlegt. Ein Ministeriumssprecher betonte, dass es einige Gebiete gäbe, die nur über den Amateurfunk zu erreichen seien. Daher wolle man mit den Funkamateuren zusammenarbeiten, um Informationen in möglicherweise überflutete Gebiete weiterleiten zu können. (DL-RS 48/14)

DARC-Jahresrechnung 2015 online

Die Beitragsrechnungen für das Jahr 2015 stehen seit dem vergangenen Wochenende online zur Verfügung. Sie können diese über die DARC-Webseite als PDF-Datei abrufen. Bitte loggen Sie sich ein und klicken auf den Reiter "Meine Daten" oben rechts. Wenn Sie dann auf "Beitragsrechnung" darunter klicken, erhalten Sie das gewünschte Dokument. (DL-RS 48/14)

Aktuelles

OV-Info Nr. 9 wurde verschickt

Die letzte OV-Info in diesem Jahr mit wichtigen Nachrichten für die Ortsverbände wurde an die Vorsitzenden der über 1000 DARC-Clubs versandt. Die Ausgabe 9/14 enthält einen Nachbericht über die kürzlich stattgefundene Mitgliederversammlung in Hamburg und wichtige Informationen zur Vereinsorganisation sowie zur Mitgliederverwaltung. Als Anlagen erhalten Sie die Anmeldeformulare für die drei Funktionsträgerseminare, welche 2015 stattfinden.

[www.darc.de/darc-info/geschaeftsstelle/services-und-informationen/ov-info/] (DARC-Homepage)

Empfang für Alexander Gerst in der Bundeskunsthalle Bonn

Am 8. Dezember findet die Veranstaltung "Welcome Home! Alexander Gerst" in der Bundeskunsthalle in Bonn statt. An diesem Empfang für den deutschen ESA-Astronauten Dr. Gerst nehmen auf Einladung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) für den DARC e.V. Georg Westbeld, DL3YAT, und Stefan Scharfenstein, DJ5KX, teil. Im Rahmen des ARISS-Programms sprachen z.B. am 1. September Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums an der Alleestraße in Siegburg über Amateurfunk mit Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, an Bord der International Space Station ISS. In der Zwischenzeit kehrte der Gesprächspartner Gerst nach 166 Tagen und über 100 Experimenten aus dem All zurück. (DARC-Homepage)

Samantha Cristoforetti, IZ0UDF, bringt Amateurfunk zurück

Im Augenblick meldet sich die Internationale Raumstation höchstens auf 145,825 MHz mit Packet Radio. Die Chancen für eine weibliche Stimme aus dem All sind nach der Ankunft von Samantha, IZ0UDF, jedoch gestiegen. Seit einigen Tagen gehört die erste italienische Astronautin der ESA zur Besatzung und wird voraussichtlich im Mai 2015 wieder auf die Erde zurückkehren. Es wird allerdings schwierig sein, in der nächsten Zeit die gewohnten ARISS-Schulkontakte zu bekommen. Mittlerweile gibt es so viele Anmeldungen, dass die Region 1 mit Wartezeiten von mindestens 3 Jahren rechnen muss. Francesco De Paolis, IK0WGF, ist hier für die Auswahl zuständig und stellt fest: Es werden keine neuen Anmeldungen angenommen, und Schulen auf der Warteliste sollten sich mit anderen Schulen gemeinsam um den ISS-Kontakt bemühen; das ist derzeit die Regel. Ausnahmen sind möglich für Schulen, die mit der ESA zusammenarbeiten oder für ganz besondere Ereignisse. (Alfred, DL8FA, DARC-Homepage)

Meldungen aus dem Distrikt

HAMNET Userzugang Löwenstein seit Samstag 22.11.14 "ON AIR"

Der Userzugang von DF0LBG auf dem Wasserturm in Löwenstein ist seit Samstag, den 22. November in der Luft. Es gibt einen 2,4GHz 9dBi Rundstrahlzugang sowie einen Gitterspiegel auf 5GHz als Sektorzugang mit Richtung 250°. Ein Einstieg auf 2,4GHz ist überall dort gegeben wo direkte Sichtverbindung zum Wasserturm besteht. Auf Grund seiner exponierten Lage ist dies unter anderem im mittleren Neckartal, Bretzfeld, in Teilen von Heilbronn, Bottwartal sowie Ludwigsburg möglich. Derzeit arbeitet die Gruppe an der Einbindung weiterer Geräte wie z. B. eines Sprachservers, sowie der Aktivierung der Hamnet Userzugänge auf dem Stocksberg bei DB0STB. Der Link nach Burgberg bei Crailsheim zu DB0TD wurde auch fertiggestellt und muss dort vom Sysop Jochen, DG2SDW, noch in Betrieb genommen werden. Auf dem Burgberg ist ebenfalls ein Userzugang geplant. Von dort wird es voraussichtlich nach Aalen weitergehen. Eine weitere Anbindung des Standortes Löwenstein wird derzeit zu DB0RBS, dem Robert Bosch Hochhaus in Schwieberdingen, geplant.

Die Funkgruppe Stocksberg besteht aus mehreren Funkamateuren aus der Region Stuttgart und ist in der Regel auf dem 70cm-Relais Stocksberg auf 438.900MHz erreichbar. Dort helfen sie gerne bei Einsteigerfragen zu HAMNET und dessen Installation weiter. Ebenso freuen sich die Betreiber auch über tatkräftige Unterstützung sowie Spenden. Unterstützt wird der Aufbau durch Holger, DL8SCU. Er ist HAMNET-IP-Koordinator im Distrikt P und hat bei der TCPIP und Routerkonfiguration mit seinem Expertenwissen massgeblich zum Erfolg beigetragen.

Allgemeine Informationen zu Hamnet gibt es unter

<http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET>.

Zusätzlich gibt es noch für interessierte Funkamateure den Hamnetdistriktsverteiler P unter http://lists.darc.de/mailman/listinfo/hamnet_p. (Ralf, DL9SK)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Balingen, P30: Tag der Begegnung

Der Ortsverband Balingen, P30, lädt alle Freunde und Bekannte zum Tag der Begegnung am Sonntag, den 7. Dezember recht herzlich ein. Hier treffen sich die Funkamateure der umliegenden Ortsverbände des DARC e.V. zum geselligen Miteinander. Es wird kräftig geredet und so manche alte Geschichte wieder aufgewärmt. Die Veranstaltung steht wieder einmal ganz im Zeichen des Selbstbaus. Den Besucher erwarten funktionsfähige Muster zu einem Selbstbauprojekt, welches gerade im Balingener Ortsverband realisiert wird. Es handelt sich hierbei um einen grp-Sendeempfänger für SSB auf 14 MHz. Dazu hält Denis, DL5SFC, um 15:00 Uhr einen Vortrag mit einer kurzen Schilderung der damit erreichten Verbindungen nach Australien und Neuseeland. Zwischen 12:30 und 13:30 Uhr hält Armin DH1DA, einen Vortrag über "Empfang von Wettersonden und die Sondenjagd im Gelände". Praktisches Messen für den Funkamateure ist ein weiterer Schwerpunkt zusammen mit einer kleinen Ausstellung. Eine Bastelecke rundet die Veranstaltung ab. Beginn ist um 11:00 Uhr im Feuerwehr- und Vereinsheim Balingen-Weilstetten, Ulmenstraße 8. Eingewiesen wird auf 145,275 MHz. (Dieter, DF6UF)

OV Donau-Bussen, P43: OV-Abend mit Rückblick auf das Jahr 2014

Der OV Donau-Bussen, P43, lädt am Freitag, den 12. Dezember ab 20:00 Uhr im Gasthaus Fuchs in Ehingen-Kirschen zu seinem Jahresrückblick mit Bildpräsentation ein. Gezeigt werden Bilder rund um den Amateurfunk im Ortsverband. Eine Einladung ergeht hiermit an alle Mitglieder und Funkfreunde. Wer noch digitale Aufnahmen rund um P43 hat darf sie gerne am 12. Dezember auf einem USB-Datenträger mitbringen oder vorab an df0do@gmx.de schicken. (Klaus, DL5KS)

Aus den Nachbardistrikten

Vorankündigung: HAMNET-Treffen am Grandsberg 14.03.2015

Das nächste HAMNET-Treffen am Grandsberg im Distrikt C ist für Samstag, den 14. März 2015 geplant. In diesem Jahr erlebte die bereits geschaffene Infrastruktur einen Upgrade in ihrer Leistungsfähigkeit. Aber auch die Dienste wurden an zahlreichen Standorten ausgebaut.

Die nachfolgend aufgeführten Themen sollen die Hauptthemen des HAMNET-Treffens sein, da diese im nächsten Jahr verstärkt angepackt werden sollen:

- Wie verwende ich einen Arduino als Sensor?
- Datenvisualisierung mit einem Raspberry
- Netzwerküberwachung mittels Munin
- Was ist SNMP?
- Alarmfunktion per SMS
- Ansteuerung von IP-Aktoren
- Remote-Stationen

Die Anmeldung zwecks Planung von Bestuhlung des Vortragsraums sowie Mittagessen bittet der Veranstalter unter

[<http://doodle.com/c4xuxuqaxqrkuqzy>] vorzunehmen. (Markus, DL8RDS)

OV Kraichgau, A22: Alte Elektronikgeräte gesucht

Der OV Kraichgau, A22, sucht für eine der nächsten Jugendbastelveranstaltungen alte bzw. defekte Elektronikgeräte, wie z. B. Kassettenrekorder, Videorekorder, etc.. Diese sollen von den teilnehmenden Kindern ausgeschlachtet werden. Derjenige der hierzu etwas beitragen kann und möchte setze sich bitte via E-Mail unter info@a22-kraichgau.de mit den Verantwortlichen in Verbindung. (Jens, DL7ACN)

Was sonst noch interessiert

Blitzerfassung in Echtzeit

Die Ortung und Visualisierung von elektromagnetischen Aktivitäten in der Atmosphäre dient auch dem Amateurfunk. Funken in der freien Natur wie z.B. SOTA und auch alle andere Aktivitäten können durch Gewitter stark behindert oder gar unmöglich gemacht werden. Radarsysteme erlauben uns heute die Entwicklung der Großwetterlage online zu verfolgen. So kann das Auftreten von Gewittern vorausgesagt werden. Weltweit gibt es zu jedem beliebigen Zeitpunkt etwa 2000 bis 3000 Gewitter, was auf der gesamten Erde täglich 10 bis 30 Millionen Blitze verursacht. Das sind über 100 Blitze in jeder Sekunde. Doch nur 10% aller Blitze schlagen in den Boden ein. Auf der Webseite www.lightningmaps.org ist nun ein Service verfügbar, der Gewitter in Europa, Nordamerika und Ozeanien anzeigt. Die Daten erhält die Webseite von zahlreichen System zur Blitzerfassung. Genau genommen ortet das Netzwerk nicht einfach Blitze, sondern elektromagnetische Signalquellen in der Atmosphäre mit Hilfe von VLF-Empfängern. Diese Signalquellen sind in der Regel Gewitterblitze. Besonders aussagekräftig sind die Messungen in Europa und dicht bevölkerten Gebieten von Nordamerika. Die Echtzeitkarte zeigt die Blitze mit einer Verzögerung von einigen wenigen Sekunden. Diese Karte basiert auf Google Maps. Es finden sich dort noch weitere, zusätzliche Informationen wie Wolkendaten und aktive Stationen. Die Daten werden durch eine Vielzahl von privaten Empfangsstationen, darunter sind auch viele Funkamateure, erfasst und eingespeist. Eine Liste der Stationen und viele weitere Informationen ist unter www.blitzortung.org zu finden. (tnx info HB9CIC)

Auszüge aus dem DX-MB

5X, Uganda: Alan, G3XAQ funkt noch bis zum 3. Dezember als 5X1XA von Kampala aus auf den Kurzwellenbändern. QSL via G3SWH.

6Y, Jamaica: Armin, DK9PY funkt noch bis 17. Dezember als 6Y6N von Saint Elizabeth (NA-097) aus auf den Kurzwellenbändern. QSL via DK9PY.

C6, Bahamas: Joe, W8GEX und seine Frau Janet, W8CAA reisen vom 23. November bis 3. Dezember nach Exuma Island und wollen als C6ADX und C6AYL von 40 bis 10 Meter in SSB und RTTY funken. QSL via Homecall.

E5, South Cook Islands: Steve, KL7SB funkt bis 6. Dezember als E51RAT von Rarotonga Island (OC-013). QSL via NI5DX.

ET, Ethiopia: Ulli, DL9WVM ist noch bis zum 9. Dezember als ET3AA von Äthiopien aus auf Kurzwelle in CW QRV. QSL-Info siehe QRZ.COM.

V5, Namibia: Win, DK9IP hält sich vom 26. November bis 3. Dezember in Omaruru auf. Er ist als V5/DK9IP von 160 bis 10 Meter in CW und RTTY aktiv. Falls es die Bedingungen zulassen will er versuchen auch auf 6 Meter QRV zu werden. QSL via DK9IP.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

| Boulder | Kiel

2014 | R Flux A | A

23NOV | R 66 F173 A10 | A13

24NOV | R111 F172 A 7 | A10

25NOV | R120 F169 A 5 | A10

26NOV | R170 F171 A 5 | A 7

27NOV | R155 F179 A 8 | A15

28NOV | R166 F181 A 5 | A11

29NOV | R156 F177 A 5 | A14

Vorhersage für den 30.11.2014

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R66 über R170 auf R156. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F173 über F169 und F181 auf F177. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A10 auf A5 und stieg in Kiel von A13 über A7 und A15 auf A14.

Für Sonntag, den 30. November 2014, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0644 UTC betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,2 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 6 MHz. Bei maxhop von 2571 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 12 MHz.

Der Sonnenwind betrug 401 km/sec, die Dichte 10 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 7×10^{-7} W/qm und die Sonne hatte 12-C Flares.

Wegen WW DX Contest sendet DK0WCY heute nicht. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Contest

5.-7.12. ARRL 160m Contest

07.12. 10m-RTTY-Contest

07.12. Brandenburg-Berlin Contest

26.12. DARC Weihnachtswettbewerb

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [<http://www.darc.de/referate/dx/>] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 11/14 auf S. 56.

Distrikt

-

OV / Veranstaltungen

Dezember

05.12.	OV Aalen, P22	Weihnachtsfeier
07.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
12.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtlicher Jahresrückblick
14.12.	OV Prیتال, P45	Weihnachtsfeier
15.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
18.12.	OV Leonberg, P24	Weihnachtsfeier

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

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.

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.