

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 02. August 2015 für die 32. Kalenderwoche 2015,
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	DBORIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DBOSS	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz und
Schölkopf	DBOSKF	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	OV Ulm-West, P39: Sommerfest	3
Duldungsregelung Hamnet	1	OV Stromberg, P51: OV-Treff im ISAK	3
Start Gelegenheit Phase-3E-Satellit	2	OV Leichingen, P53: Lehrgang Klasse E.....	4
Studie zu Photovoltaikanlagen.....	2	Aus den Nachbardistrikten	4
DF0HQ im MDR-Fernsehen.....	2	Was sonst noch interessiert	4
Aktuelles	2	Einladung zur HAMNET-Tagung	4
Meldungen aus dem Distrikt	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
Hamnet wächst ... Heute DBOST Stuttgart	3	Funkwetterbericht.....	5
Prüfung 27. Juli 2015 in Reutlingen	3	Termine	5
Meldungen aus den Ortsverbänden	3		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Duldungsregelung Hamnet

In einem Schreiben vom 28. Juli hat der Runde Tisch Amateurfunk bei der Bundesnetzagentur um eine befristete Duldungsregelung für Klasse-E-Inhaber zum Hamnet angefragt. Besonders im Bereich des Hamnets engagieren sich viele junge und technisch sehr spezialisierte Funkamateure, die oftmals nicht über eine Amateurfunkgenehmigung der Klasse A verfügen und daher zu den Amateurfunkbändern 13 cm und 6 cm keinen Zugang haben.

Der RTA stützt seine Bitte auf § 2 Ziffer 2 des AFuG, da es sich um ein Experimentierfeld im technisch-wissenschaftlichen Rahmen handelt. Die angefragte Duldungsregelung betreffe die Frequenzbereiche 2320 bis 2450 MHz und 5650 bis 5850 MHz. Ein Verschieben auf eine Regelung - so der RTA in seinem Schreiben - im Rahmen der AFuG-Novelle sieht der Runde Tisch Amateurfunk kontraproduktiv, da schon jetzt, Zitat: "viele junge Menschen händeringend auf eine Zugangsmöglichkeit zur digitalen Welt des Hamnets warten". Den vollständigen Wortlaut des Schreibens finden Sie als Vorstandsinformation auf der DARC-Webseite.

Das Hamnet basiert auf schnellen Hochgeschwindigkeits-Datenlinks, vorzugsweise im 6-cm-Band auf Amateurfunkfrequenzen. Die Zugänge sind meist im 13-cm-Bereich realisiert. 17 Länder sind bereits am Hamnet angeschlossen.

Startgelegenheit Phase-3E-Satellit

Es gibt Neuigkeiten zum Phase-3E-Satelliten der AMSAT-DL, der seit einigen Jahren auf eine Startgelegenheit wartet. Die Universität Virginia Tech hat Gespräche mit der US-Regierung aufgenommen, um die Phase-3-E-Satellitenstruktur in eine hohe elliptische Erdumlaufbahn zu bringen und dort wissenschaftliche Nutzlasten sowie den Amateurfunk über Satelliten zu fördern. Auf der Jahreshauptversammlung der AMSAT-DL, die am 4. Juli in Bochum stattfand, hat sich die Mitgliedschaft im Rahmen einer Meinungsumfrage für dieses Konzept ausgesprochen.

Die Zusammenarbeit sieht vor, dass die P3-E Satellitenstruktur von Deutschland zu Virginia Tech in Blacksburg/USA überstellt wird, sobald die US-Behörden formal zustimmen und die Mission finanzieren. In den Laboren der Virginia Tech soll P3-E fertiggestellt, getestet und im weiteren Verlauf für einen möglichen Start in den HEO auf einer US-amerikanischen Rakete vorbereitet werden. Sollte das Projekt entsprechend vorangehen, wird AMSAT-NA die Frequenzkoordination mit dem IARU Satellite Advisor vornehmen und den Satelliten bei der FCC als primären Satellitenbetreiber lizenzieren. Virginia Tech wird allerdings bei den US-Behörden beantragen, dass weitere Kontrollstationen weltweit erlaubt werden, vor allem wenn P3-E außerhalb der Sichtbarkeit Nordamerikas ist.

Der Satellit AMSAT-Phase 3E (P3E) ist für eine hochelliptische Umlaufbahn mit einem Apogäum - größter Abstand zur Erde - von ca. 36 000 Kilometern vorgesehen. Integriert wurde er in den Einrichtungen der AMSAT-DL im Zentralen Entwicklungslabor der Universität Marburg. Projektleiter war Karl Meinzer, DJ4ZC. Bis zum Jahr 2012 wurden die mechanische Struktur des Satelliten fertiggestellt sowie Solarpanels, Antriebssystem und Treibstofftanks eingebaut. Abschließende Arbeiten wurden verschoben, nachdem die weitere Finanzierung des Projektes zunächst nicht geklärt werden konnte.

Studie zu Photovoltaikanlagen

Die Bundesnetzagentur hat am 22. Juli die Studie über ein "Störmodell zur Abschätzung des Störstrahlungspegels aus Photovoltaikanlagen" öffentlich ausgeschrieben - darauf weist Kurt Meerkötter, DL8DMA, hin. Die Angebotsfrist ist mit dem 17. September terminiert. Weitere Informationen zur Ausschreibung hat die Behörde auf ihrer Webseite veröffentlicht. Für Photovoltaik-Wechselrichter hatte die CISPR kürzlich eine Norm definiert, die Linderung schafft. In der neugefassten Norm gelten nun Grenzwerte - 74 dBµV zwischen 500 kHz und 30 MHz - auch für die DC-Anschlüsse, insbesondere auch für Anlagen bis 20 kVA in Wohnumgebungen (Klasse B). Der intensiven Arbeit innerhalb der IARU ist es zu verdanken, dass dieses Ziel erreicht werden konnte. Es bleibt für uns Funkamateure spannend, zu welchen Schlüssen die Studie kommen wird.

DF0HQ im MDR-Fernsehen

"Geheime Antennen und riesige Stahlkonstruktionen in Mitteldeutschland - Die Welt der Wellen und Signale" titelt das MDR-Magazin "Echt!" in einem ausführlichen Bericht auf seiner Webseite. Am 21. Juli war ein Fernsehteam des Senders bei DF0HQ in Ilmenau zu Gast. Im Rahmen des Porträts der Clubstation ist ein zweiminütiger TV-Beitrag entstanden, welcher ebenfalls auf der Webseite des Magazins abrufbar ist.

http://www.mdr.de/echt/antennen_wellen_signale100.html

Aktuelles

Keine Meldung

Meldungen aus dem Distrikt

Hamnet wächst ... Heute DB0ST Stuttgart

Steffen, DL5SFI, schreibt: Am letzten Wochenende standen wieder Hamnetaktivitäten auf dem Plan. Am Freitagabend zog ich die notwendigen Netzwerkkabel bei hochsommerlichen Temperaturen, und gelangte zu der Erkenntnis das man zukünftig lieber zu lange Kabel einkauft.

Da ich es nicht erwarten konnte nahm ich den einen Link zu DB0ZRB provisorisch in Betrieb. Es kam zuerst erstmal ein Mikrotik SXT Lite5 zum Einsatz. Über Nacht beobachteten wir den Link zur Schillerhöhe und versuchten aus der Ferne zu optimieren. Am Samstagmorgen ging es dann weiter, Wetter war gut, noch schnell Frühstück beim Bäcker geholt und dann saß ich mit toller Aussicht auf dem Turm und ließ es erstmal langsam angehen.

Weiter Kabel verlegen, dann kam Holger, DL8SCU, der sich dem ZRB-Link nochmal annahm. Man probierte mehrere alternative Positionen aus, es wurde aber leider nicht mehr Empfang. Also switchten wir auf ein 23dbi Panel mit Mikrotik Groove um, immerhin 7dbi mehr Antennengewinn und auch mehr Leistung. Auch mit diesem Panel starteten wir mehrere Positionen, bis das momentan optimale gefunden wurde.

Zwischenzeitlich tauchte noch Manfred, DL2GKM aus Reutlingen, auf der mich dann bis zum Nachmittag unterstützte. Wir montierten den Spiegel Richtung Löwenstein DF0LBG einen Ubiquiti Nanobeam M5 NBE-M5-400 - der Link steht über 42 km mit 19.5 Mbps / 19.5 Mbps. Damit haben wir 2 von den momentan 3 Linkstrecken in Betrieb, folgen wird noch der Link zur Uni Stuttgart DB0GG. Da auf Stuttgart momentan noch keine Dienste laufen, hab ich mal eine Ubiquiti Netzkamera angeklemt um mal zu testen ... Danke an Holger und Manfred, ohne ihren Einsatz würde ich immer noch oben sitzen (Steffen, DL5SFI, für DB0ST)

Prüfung 27. Juli 2015 in Reutlingen

Am Montag, den 27.7.2015 gab es wieder einmal eine Amateurfunkprüfung in Reutlingen. Die 17 Teilnehmer teilten sich auf wie folgt:

- 6 x Klasse A Erstprüfung, 6 bestanden.
- 2 x Klasse A Zusatzprüfung, 2 bestanden.
- 8 x Klasse E Erstprüfung, 8 bestanden.
- 1 x Klasse A Wiederholungsprüfung, 1 bestanden.

Wir gratulieren allen Prüfungsteilnehmern und wünschen viel Spaß beim gemeinsamen Hobby. (Jürgen DK5GU)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Ulm-West, P39: Sommerfest

Am 1. & 2. August 2015 in Erbach-Donaurieden auf dem Gelände des Kindergartens / der Grundschule. Das Gelände liegt oberhalb der weithin sichtbaren Kirche, Parkmöglichkeit besteht beim Friedhof. Für Navi-Besitzer => die genaue Anschrift lautet: 89155 Erbach-Donaurieden, Lindengasse 5

Die Fieldday-Crew ist über DBØTE (438.900MHz) erreichbar! Für das leibliche Wohl ist natürlich auch gesorgt. Es gibt Kaffee und Kuchen, Wurst und Steak vom Grill sowie Bier und alkoholfreie Getränke. (Wolfram, DF2CD)

OV Stromberg, P51: OV-Treff im ISAK

Der OV-Abend von P51, OV Stromberg im August fällt aus, wie jedes Jahr wegen der Sommerferien. Aber, wir laden Euch ein, zu einem sommerlichen OV-Treff im ISAK-Besen in Sachsenheim, Siemensstrasse 19 am Freitag, dem 14. August 2015 ab 19.30 Uhr. Um Plätze reservieren zu können benötigt Matthias, DL1CG Eure Anmeldung mit der Zahl der Teilnehmer. Gäste sind herzlich willkommen.

Bitte sendet Eure Anmeldung bis Dienstagabend, 11. August 2015 an Matthias, dl1cg@darcd.de (Lothar, DL1SBF)

OV Leichingen, P53: Lehrgang Klasse E

Der Ortsverband Leichingen des Deutschen Amateur Radio Clubs (DARC e.V.) bietet ab September einen Kurs zur Erlangung der Amateurfunklizenz (Klasse E) an.

Der Kurs beginnt im September 2015 und endet im Februar 2016 mit der Prüfung bei der Bundesnetzagentur. Durchgeführt wird der Kurs von den erfahrenen Ausbildern und Funkamateuren Jörg Logemann, DL2NI und Ferdinand Sigloch, DB2SG. Werner Schiele, DG2SBW und Thomas Soczka-Guth, DL1CZ werden die Inhalte Rechtskunde und Betriebstechnik übernehmen. Der Kurs findet in den Räumlichkeiten des Clubs in Leichingen oberhalb der Stadtbibliothek Leichingen 14-tägig statt.

Die Kosten betragen 60 €, für Schüler und Auszubildende 40 € und beinhalten die beiden Lehrbücher.

Details zu Kurs und Anmeldung unter <http://www.darc.de/distrikte/p/53/kurs-e-lizenz/>. Rückfragen bitte an dl1cz@darc.de oder telefonisch ab 19:00 unter 07394/916787.“ (Thomas, DL1CZ)

Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldung

Was sonst noch interessiert

Einladung zur HAMNET-Tagung

Am 10. Oktober 2015 wird in der technischen Hochschule Nürnberg die 1. (inter)nationale HAMNET-Tagung stattfinden. Das VUS-Referat des DARC e.V., die DL-IP-Koordination AmprNet und die Fakultät EFI der technischen Hochschule Nürnberg sind derzeit mitten in den Vorbereitungen für diese ganztägige Veranstaltung, die von ca. 10.00 Uhr bis 18.00 Uhr dauern soll.

Bitte haltet euch diesen Termin schon mal frei und tragt eure Teilnahme unter <http://doodle.com/dmqrw9nt56gvmsr> ein!

Zielgruppe:

Zielgruppe sind alle Sysops und HAMNET-Interessierte des europäischen HAMNET. Der Schwerpunkt soll bei dieser ersten Tagung auf dem deutschsprachigen Raum (DL, OE, HB) und der unmittelbaren Nachbarschaft liegen. Der Veranstaltungsort ist für alle zentral gelegen und verkehrstechnisch aus allen Richtungen hervorragend erreichbar.

Warum eine HAMNET-Tagung?

Da es die internationale Packet-Radio-Tagung (IPRT) in Darmstadt nicht mehr gibt und es wohl auch die Interradio in Hannover in gewohntem Umfang nicht mehr geben wird, ist geplant, die nachfolgenden HAMNET-Tagungen regelmäßig durchzuführen und den Zielgruppenbereich schrittweise auf internationale Ebene zu erweitern. Derzeit sind bereits 17 Länder an das europäische HAMNET angeschlossen - Tendenz steigend. Ein Netzwerk dieser Größenordnung erfordert regionale, nationale und internationale Absprachen. Dabei ist der regelmäßige Informationsaustausch über Konzepte, Planungen, Betrieb und technische Entwicklungen absolut lebensnotwendig.

Auf dieser ersten HAMNET-Tagung sollen Planungen und Strategien für die Zukunft des HAMNET angestoßen, festgelegt und abgestimmt werden, an die sich dann in Zukunft jeder halten sollte, damit das Netz menschlich und technisch möglichst störungsfrei funktioniert. Dies sollte auf der Grundlage einer möglichst breiten Beteiligung geschehen.

Daher ist eure aktive Teilnahme an der Veranstaltung nicht nur erwünscht, sondern auch sehr wichtig! (Jan, DG8NGN)

Auszüge aus dem DX-MB

DL, Germany: Mitglieder des Ortsverbandes "Steinhuder Meer", H35, können bis zum 08. Juni 2016 das Sonderrufzeichen DR150MM mit dem Sonder-DOK 150MM nutzen. Vor 150 Jahren schrieb Wilhelm Busch die Geschichte von "Max und Moritz". Der Hauptaktivitätszeitraum ist für den Oktober geplant, wobei der Standort das Geburtshaus von Wilhelm Busch sein wird.

HC, Ecuador/ HC8, Galapagos Islands: Martin, LU9EFO, berichtet, das er zwischen dem 03. und 24. August als HC2/LU9EFO von Guayaquil und als HC8/LU9EFO von Galapagos Islands (SA-001) aus auf Kurzwelle in SSB für PileUps sorgen will.

LZ, Bulgaria: Mit dem Sonderrufzeichen LZ100AJ wird Assen Jordanoff geehrt, der vor 100 Jahren das erste bulgarische Flugzeug entwickelte. Bis zum 15. August ist die Station auf Kurzwelle zu arbeiten. QSL via LZ1KSP.

OE, Austria: Anlässlich des "World Jamborees" in Japan und des Sommerlagers des "Club Telescout" ist die Pfadfinder-Klubstation OE5J noch bis 08. August von Bad Ischl aus QRV.

XU, Kambodscha: Rene, F6CTW, hält sich noch bis 10. August in Phnom Penh auf und wird als XU7AEX in SSB und CW QRV sein. QSL via F6CTW. *(Raimund, DL4SAV)*

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

| Boulder |Kiel

2015 | R Flux A | A

26JUL|R 38 F 97 A 8 |A11

27JUL|R 53 F100 A11 |A14

28JUL|R 56 F101 A 9 |A15

29JUL|R 66 F101 A 5 |A 8

30JUL|R 83 F102 A12 |A20

31AUG|R 71 F101 A14 |A19

01AUG|R 70 F103 A10 |A18

Vorhersage für den 2.8.2015

sunact : quiet

magfield: active

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R38 über R83 auf R70. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F97 auf F103. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A8 über A14 auf A10 und in Kiel von A11 über A20 auf A18.

Für Sonntag, den 2. August 2015, werden eine ruhige Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0528 UTC betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 7 MHz und bei 3000 km 14 MHz.

Der Sonnenwind betrug 573 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm, die Röntgenstrahlung 3×10^{-7} W/qm und die Sonne hatte 1 C-Flare. *(Heinrich, DL3QY)*

Termine

Distrikt

- | | |
|----------------|---|
| 18. Oktober | DV mit Wahlen in Stetten am Kalten Markt |
| 09. – 11. Nov | DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal |
| 13. - 15. Nov. | DARC Hauptversammlung, Baunatal |
| 21. Nov. | 7. JAW Treffen Distrikt P, Albstadt-Onstmettingen |
| 29. Nov. | Regio Treff Nord (geplant) |

OV / Veranstaltungen

August

- | | | |
|------------|--|--------------------------------|
| 01.-02.08. | OV Ulm-West, P39 | Fieldday in Erbach-Donaurieden |
| 21.08. | Oberschwäbische OVs (P21, 43, 46, 49, 57 uvm.) | Globaler OV-Abend Oberschwaben |

24.08.	OV Ludwigsburg, P06	sommerlicher OV-Abend
28.-30.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday in Zwiefalten-Upflamör
September		
5.-6. 09.	OV Freudenstadt, P19	SSB-Fieldday Globushütte
5.-6. 09.	OV Schwieberdingen, P55	Teilnahme am SSB-Fieldday
5.-6. 09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
5.-6. 09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday mit OV-Abend (kein OV-Abend am 11.9.)
11.-13.09.	60. Weinheimer UKW-Tagung	Weinheim (Rhein-Neckar-Kreis)
19.09.	OV Biberach, P21	Oberschwäbischer Amateurfunk-Flohmarkt
Oktober		
16.10.	OV Rottweil, P10	Überregionaler OV-Treff
17.09.	24. Rheintal Electronica	Durmersheim (Kreis Rastatt)
17.-18.10.	OV Schwieberdingen, P55	Teilnahme am WAG
November		
22.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreffen
Dezember		
03.12.	OV Schwieberdingen, P55	Weihnachtsfeier
04.12.	OV Freudenstadt, P19	Weihnachtlicher OV-Abend
11.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtlicher Jahresrückblick
11.12.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtsfeier
14.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
29.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren

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

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.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p anmelden.