

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 15. Februar 2015 für die 08. 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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	Bundesnetzagentur: Zulassungsverfahren zur Frequenzversteigerung eröffnet.....	3
Bundesnetzagentur veröffentlicht Teilnehmerzahlen des Amateurfunkdienstes .....	1	<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	4
FOSDEM in Brüssel mit DARC-Beteiligung .....	2	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4
Vorstandsinformation zum Thema Versicherungsschutz.....	2	OV Ludwigsburg, P06: Startschuss für hamnet-Aktivitäten als User.....	4
Keine flächendeckende Einführung von intelligenten Stromzählern.....	2	OV Sindelfingen, P42: Schaltungssimulation und Prototyping von Leiterplatten.....	4
Interview mit der K1N Navassa-DXpedition.....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	5
Distrikt C und E erreichen je 4000 QSOs, M und S werden QRV .....	2	Wahlergebnis A48-Hauptversammlung.....	5
Amateurfunkprüfung auf der HAM RADIO .....	3	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
Nachrichten der DARC-Bandwacht .....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
<b>Aktuelles</b> .....	3	Funkwetterbericht.....	6
		<b>Termine</b> .....	6

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### ***Bundesnetzagentur veröffentlicht Teilnehmerzahlen des Amateurfunkdienstes***

Die Anzahl der deutschen Funkamateure ist weiter leicht rückläufig. Dies wird aus den jüngst von der Bundesnetzagentur vorgelegten Teilnehmerzahlen des Amateurfunkdienstes mit Stand 31. Dezember 2014 deutlich. 67 468 Funkamateure gibt es aktuell in DL, davon besitzen 60 019 eine Genehmigung für die Klasse A und 7449 für die Klasse E. Im Vergleich zum Vorjahr 2013 bedeutet das einen Rückgang um 723 personengebundene Zuteilungen. Dass die Funkamateure diesem Trend versuchen entgegenzuwirken, scheint an der weiter steigenden Zahl von Ausbildungsrufzeichen deutlich zu werden: So gab es zum Jahresende 2012 2528 Ausbildungsrufzeichen, Ende 2013 2711 Zuteilungen und nun Ende 2014 2925. Auch die Anzahl der Amateurfunkprüfungen ist laut Statistik der Behörde im Steigen begriffen: 2012 wurden 55 Prüfungen angeboten, 2013 waren es 64 und 2014 71 Termine. Gleichfalls steigend ist die Anzahl der Prüfungsteilnehmer: von 804 im Jahre 2012 über 909 in 2013 bis zu 991 im Jahre 2014.

## ***FOSDEM in Brüssel mit DARC-Beteiligung***

Am 31. Januar und 1. Februar fand in Brüssel die größte europäische Open-Source-Entwicklerkonferenz FOSDEM mit 531 Rednern und 46 parallelen Vortrags-Tracks statt. Einer der Tracks behandelte auch das Themengebiet Software Defined Radio, wobei vor allem GNURadio-Entwickler ihre neuesten Entwicklungen vorstellten. Zusammen mit dem belgischen Amateurfunkverband UBA - in Vertretung durch Kristoff Bonne, ON1ARF - organisierte der DARC einen kleinen Stand, um der interessierten Entwickler-Gemeinde die Möglichkeiten des Amateurfunks vorzustellen. In den Vorträgen gaben Bastian Blössl, DF1BBL; Denis Bederov, DL3OCK; Michael Hartje, DK5HH, und Markus Heller, DL8RDS, ihre Erkenntnisse zu verschiedenen Themen und Aspekten rund um Software Defined Radio zum Besten. Auch der "Popstar" der GNURadio-Community, Tom Rondeau KB3UKZ, fand sich am Stand ein. Markus Heller, DL8RDS, berichtete: "Unsere Aktivität auf der FOSDEM hatte das Ziel, den Amateurfunk in der Wahrnehmung der SDR-Entwicklercommunity präsenter zu gestalten und bei Entwicklern, die noch nicht mit Amateurfunk in Kontakt gekommen sind, Interesse am Amateurfunk zu wecken". Dies mit Erfolg: Denn wie bereits auf der Make Munich im Herbst 2014 wurden Adressen von Interessenten an Amateurfunkkursen gesammelt, die den jeweiligen Verbänden in den Heimatländern der Besucher zugeleitet werden.

## ***Vorstandsinformation zum Thema Versicherungsschutz***

Der DARC e.V. ordnet aktuell den Versicherungsschutz für seine Mitglieder neu - darüber informiert eine Vorstandsinformation, die am 6. Februar auf der DARC-Webseite erschienen ist (<http://www.darc.de/mitglieder/aktuelles/vorstandsinformationen/>). Mit Hinblick auf die Kosten haben sich Vorstand und Geschäftsführung 2014 dazu entschlossen, die bestehenden Versicherungsverträge bei Generali Versicherungen auslaufen zu lassen und bei der HDI neu abzuschließen. Die Unfall- und Haftpflichtversicherungsleistungen bleiben natürlich bestehen, es kommt lediglich aufgrund der unterschiedlichen Kündigungsfristen zu einer gewissen Übergangsphase, über welche die Vorstandsinformation detailliert berichtet. Bitte loggen Sie sich vorab als DARC-Mitglied auf der DARC-Seite ein, um die PDF-Datei lesen zu können.

## ***Keine flächendeckende Einführung von intelligenten Stromzählern***

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, kurz BMWi, will auf Basis einer Kosten-Nutzen-Analyse so genannte intelligente Stromzähler nur dort verpflichtend einbauen lassen, wo sie zu Kosteneinsparungen führen. Haushalte, die weniger als 6000 kWh Strom im Jahr verbrauchen, werden demnach von der Einbaupflicht ausgenommen. Langfristig soll diese Verbrauchergruppe kostengünstigere elektronische Stromzähler einsetzen, die lediglich Funktionen zur Verbrauchsveranschaulichung aufweisen, so das BMWi in einer Pressemeldung (<http://www.bmwi.de/DE/Presse/pressemitteilungen,did=689540.html>). So genannte intelligente Stromzähler messen zunächst den Energieverbrauch beim Kunden, melden die erfassten Daten aber an den Energieversorger über das Internet zurück. Funkamateure stehen diesen Systemen insofern kritisch gegenüber, als dass die Datenübertragung bei einigen Geräten mittels Powerline-Technologie stattfinden könnte. Keinen handfesten Zusatznutzen für Endkunden mit größerem Verbrauch sieht indes der Bundesverband der Verbraucherzentralen. Dieser hält die Pläne der Bundesregierung für übertrieben. Er kritisiert, dass bisher weder Effizienzgewinn noch variable Tarife existieren.

## ***Interview mit der K1N Navassa-DXpedition***

Glenn Johnson, W0GJ, einer der beiden Teamleiter der Navassa-DXpedition K1N, berichtet im Exklusivinterview mit dem Dokumentationsarchiv Funk von den Erfahrungen der ersten Woche. Weiterhin gibt er einige Anregungen für die Betriebstechnik mit K1N und erläutert die Planung für die verbleibende Zeit bis zur Abreise. Dazu hat das Dokumentationsarchiv eine Audiodatei - in Englisch - auf seine Webseite gestellt (<http://www.dokufunk.org/navassa-d>). Darüber berichtet Wolf Harranth, OE1WHC.

## ***Distrikt C und E erreichen je 4000 QSOs, M und S werden QRV***

In der vergangenen Woche haben die DARC-Distrikte Oberbayern (C) und Hamburg (E) je an die 4000 Verbindungen in die Logbücher von DL65DARC bzw. DK65DARC geschrieben. In Summe haben beide Rufzeichen zum Wochenwechsel die 21 000-QSO-Marke überschritten und DJ90IARU passierte die 18 000er-Marke. Vom 9. bis 15. Februar sind die Distrikte Schleswig-Holstein (M) mit DL65DARC und Sachsen (S) unter DK65DARC QRV.

## ***Amateurfunkprüfung auf der HAM RADIO***

Die BNetzA bietet am 27. Juni um 13 Uhr eine Amateurfunkprüfung auf der HAM RADIO an. Die Prüfung für die Klassen A und E - ausgenommen Wiederholungsprüfungen - findet auf dem Messegelände im Raum Rom statt. Die Gebühr wird entsprechend der Amateurfunkverordnung erhoben und kann spätestens zwei Stunden vorher am Stand der Behörde entrichtet werden. Die Anmeldung erfolgt ebenfalls direkt am Stand oder unter folgender Adresse: Bundesnetzagentur, Außenstelle Dortmund, Herr Fiene, Alter Hellweg 56, 44379 Dortmund, Fax 0231 9955-180. Das Anmeldeformular für die Zulassung zur Amateurfunkprüfung ist auf der Internetseite der BNetzA erhältlich (<http://www.bundesnetzagentur.de/amateurfunk>). Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 50 Personen begrenzt. Die Teilnehmer bekommen das Prüfungsergebnis nach der Prüfung mitgeteilt, jedoch kann sich diese Mitteilung auf Grund der möglichen hohen Teilnehmerzahl bis nach 18 Uhr verzögern. Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch bei Herrn Fiene unter 0231 9955-122.

## ***Nachrichten der DARC-Bandwacht***

Nachfolgend die Nachrichten der DARC-Bandwacht, zusammengestellt von ihrem Leiter Wolfgang Hadel, DK2OM.

Unsere Monitoringarbeit wurde in den vergangenen Wochen sehr durch die typischen Winterverhältnisse in der Ionosphäre beeinflusst. Sporadic-E gibt es nur für Frequenzen bis maximal 5 MHz. Dafür hatten wir mittags stundenlang eine sehr hohe maximum usable frequency - kurz MUF - und sehr stabile F2-Schichten. Deshalb konnten wir die illegalen Taxisendungen aus Russland, der Ukraine und Kasachstan oft mit S9-Signalen empfangen. Die Taxiunternehmer arbeiten meist mit umgebauten CB-Geräten und nachgeschalteten Leistungsverstärkern. Wie man uns berichtete, sollen 500 W Sendeleistung keine Seltenheit sein. Militärische Aussendungen aus Russland treten jetzt wieder öfter auf. Das russische Überhorizonradar Contayner in Nizhny Novgorod sorgt zurzeit im 40-m-Band abends für enorme Störungen. Die Nebenaussendungen bzw. Splatter gehen teilweise von 6800 bis 7200 kHz. Auch im 14-MHz-Band stört das Radar sehr. Die Splatter betreffen das ganze Band. Zur Rundfunksituation auf 40 m: Radio Omdurman aus dem Sudan wechselt von 7200 auf 7205 kHz. Dadurch wird das obere Bandende entlastet. Nach längerer Reparaturphase ist Radio Hargaysa in Somalia wieder auf 7120 kHz aktiv.

Abschließend ein Rückblick auf das Jahr 2014: Die BNetzA Konstanz half uns wie üblich mit offiziellen Intruderbeschwerden. Ein herzliches Dankeschön an alle Beobachter, Informanten und Mitarbeiter für die vielen Zuschriften. Natürlich steht Ihnen die Bandwacht auch im neuen Jahr für Mitteilungen und Anfragen zur Verfügung. Senden Sie bitte Audio-Dateien an DK2OM im Wave-Format, nicht als MP3 oder MP4. Bis zu 10 MB sind möglich. Unterstützen Sie auch unseren gemeinsamen Kampf gegen die lokalen Intruder! Wir wollen kein PLC, keine Schaltnetzteile und anderen Müll auf unseren Bändern und der gesamten Kurzwelle! Melden Sie Störungen an die BNetzA und den DARC! Falls möglich, informieren Sie Politiker über die desolaten Zustände auf der Kurzwelle. Die Kurzwelle ist unser Tafelsilber.

## **Aktuelles**

### ***Bundesnetzagentur: Zulassungsverfahren zur Frequenzversteigerung eröffnet***

Die Bundesnetzagentur hat mit Veröffentlichung vom 29. Januar 2015 der Entscheidung zur Frequenzversteigerung das Zulassungsverfahren für alle interessierten Unternehmen eröffnet.

"Die Entscheidung der Bundesnetzagentur schafft die Voraussetzungen für die Versteigerung von Frequenzen für mobiles Breitband", sagt Jochen Homann, Präsident der Bundesnetzagentur und ergänzt: "Als erstes Land in Europa wollen wir auch die Frequenzen im 700-Megahertz-Bereich hierfür vergeben. Insbesondere die frühzeitige Vergabe dieser Frequenzen soll im ländlichen Raum die Breitbandversorgung im Wettbewerb der Anbieter spürbar verbessern." Durch die Umstellung der Rundfunkausstrahlung auf DVB-T2 können die Frequenzen im 700-Megahertz-Bereich im Umfang von 2 x 30 Megahertz ab 2017 schrittweise für mobiles Breitband genutzt werden. Diese Frequenzen ermöglichen mit relativ wenigen Funkstationen den Netzausbau insbesondere in Regionen, die bisher auf schnelles Internet verzichten müssen. Sie werden gemeinsam mit den Frequenzen in den Bereichen 900- und 1800-Megahertz versteigert, deren Nutzungsrechte Ende 2016 auslaufen.

Zur Erreichung der Breitbandziele der Bundesregierung sieht die Entscheidung vor, dass die bestehenden Netzbetreiber jeweils eine flächendeckende Breitbandversorgung von mindestens 97 % der Haushalte in jedem

Bundesland und 98 % der Haushalte bundesweit sicherstellen. Dabei sind Übertragungsraten von mindestens 50 Megabit pro Sekunde pro Antennensektor zu erreichen. Den Haushalten sollen im Wettbewerb der Anbieter in der Regel Übertragungsraten von 10 Megabit pro Sekunde zur Verfügung gestellt werden. Auch ist die Versorgung mit mobilem Breitband entlang der Bundesautobahnen und der ICE-Strecken sicherzustellen. Neueinsteiger unterliegen diesen Auflagen nicht.

Die Entscheidung der Präsidentenkammer erging nach umfangreicher Konsultation der interessierten Kreise und im Benehmen mit dem Beirat der Bundesnetzagentur. Unternehmen die an der Versteigerung teilnehmen wollen, können bis zum 6. März 2015 Zulassungsanträge stellen. Die Durchführung der Auktion ist Mai/Juni 2015 in Mainz vorgesehen. Die Entscheidung sowie weitere Informationen finden Sie unter

[www.bundesnetzagentur.de/projekt2016](http://www.bundesnetzagentur.de/projekt2016).

## Meldungen aus dem Distrikt

Keine

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### *OV Ludwigsburg, P06: Startschuss für hamnet-Aktivitäten als User*

Die bestbesuchte Veranstaltung in den OV-Räumlichkeiten des OV Ludwigsburg, P06, seit längerem konnten die Veranstalter mit einem Einführungsabend zu HAMNET inkl. Workshop verzeichnen. Über 50 Teilnehmer aus der ganzen Region informierten sich insbesondere zu den Möglichkeiten, als User QRV werden zu können. Im Blickpunkt stand eine Präsentation des Herrenberger Sysops und P18-OVV Holger Riethmüller, DL8SCU. Er ging dabei ausführlich auf die vorherrschenden technischen und rechtlichen Bedingungen ein. Die Funkamateure müssen sich dabei auf 2 GHz- bzw. 5 GHz-Frequenzbereiche konzentrieren, Sichtverbindung zum Umsetzer ist erforderlich! Dennoch lohnt es sich aus Usersicht das Thema weiter zu verfolgen und die Entwicklung eines internetunabhängigen Netzes zu fördern, über das jetzt schon eine ganze Menge automatischer Stationen miteinander verknüpft sind und das eine Reihe von Anwendungen und Funkbetriebsarten, wie ATV, PR, Mailbox, SDR, DX-Cluster unterstützt.

Der Referent vermittelte die notwendigen Informationen zur Streckendämpfung auf 6 bzw. 13 cm, er gab Hinweise auf geeignete Antennen bzw. Spiegel, stellte die wichtigsten Transceiver (in einer Preisklasse von 40-240 Euro) vor, hatte Bedienungs- und Konfigurationstipps für die TRX aus der Praxis parat und ging auch auf das HAMNET-Routing ein. Überzeugen konnten sich die Anwesenden in Praxisvorführungen über die diversen Anwendungen, die bereits jetzt über HAMNET möglich sind. Über den Entwicklungsstand und weitere Ausbaupläne im Raum Stuttgart wurde ebenfalls informiert. Weitere Aktivitäten und Projekte dürften im Nachgang zu diesem Abend entstehen.

Link Vortrag von DL8SCU: [http://www.darc.de/uploads/media/Einfuehrung\\_HAMNET\\_150112\\_P06.pdf](http://www.darc.de/uploads/media/Einfuehrung_HAMNET_150112_P06.pdf)

Auf den Homepage-Seiten der Ortsverbände Ludwigsburg, P06, bzw. Herrenberg, P18, kann man weitergehende Informationen, die Power-Point-Präsentation zum Abend und weitere Linktipps finden. (Edgar, DL2GBG)

### *OV Sindelfingen, P42: Schaltungssimulation und Prototyping von Leiterplatten*

Der OVV von P42 schreibt: Liebe Amateurfunkfreunde, das Design von elektronischen Schaltungen und der dazu gehörenden Leiterplatten mittels PC und entsprechender Software ist heute in der Industrie, aber auch in der Ausbildung akzeptierter Standard. Einfache und komplexe Schaltungen können so simuliert und getestet werden - ohne die Schaltung vorher mit Bauteilen aufzubauen.

Dies könnte gerade wegen der aufkommenden Verbreitung digitaler Betriebsarten für uns im Amateurfunk sehr interessant sein. Deshalb will uns Tycho, DL1TY mit seinem Praxisvortrag einen Einblick geben und uns vertraut machen:

- mit der Schaltungssoftware Target 3001 sowie mit dem
- Prototyping von Leiterplatten mittels Isolierfräsen

Tycho entwirft während seines Vortrages eine kleine Oszillatorschaltung und stellt gleichzeitig die dazu passende Leiterplatte her. Die Darstellung von Tycho ist an Einsteiger und Fortgeschrittene gerichtet. Er selbst arbeitet seit etwa einem Jahr mit Target 3001 und bezeichnet sich selbst nach zwei Monaten Erfahrung im Leiterplattenfräsen als Einsteiger. Trotzdem will er zeigen, dass man auch als Anfänger gute Ergebnisse erzielen kann.

So treffen wir uns, wie gewohnt, im OV-Lokal am 19. Februar 2015 um 20:00 Uhr im Restaurant Schloss-Stuben, Schlossstr. 31, 71139 Ehningen

Hiermit lade ich alle Mitglieder von P26 und P42, aller Nachbar OVs und alle, die sich über dieses Thema einmal näher informieren und Einblick erhalten wollen recht herzlich ein. Bereits heute freue ich mich auf Euer Kommen. (Oliver, DB1SOL)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Wahlergebnis A48-Hauptversammlung***

Thomas Scheck, DL2GTS aus Bad Saulgau, bleibt nach den Neuwahlen beim OV Pfullendorf, A48, weiterhin OVV. Der seit 2003 amtierende Vorsitzende wurde bei der Hauptversammlung ohne Gegenstimmen erneut im Amt bestätigt. Zur Führungsspitze gehören ferner: Vize Hans Schempp, DG8GAA. Kassierer Manuel Berenbold, DO2GM sowie QSL-Manager Ernst Gaida, DL2GGE. Als Schriftführer steht nunmehr wieder Andi Fürst, DF8TI, zur Verfügung.

Hauptversammlungen müssen nicht langweilig-steril sein: Auch dieses Jahr hatte der OVV eine Bildersession mit Impressionen von den Events und Highlights im A48-Vereinsleben und der Nachbar-OVs des letzten Jahres zusammengestellt. Das Spektrum der Vereinsaktivitäten reichte von den 2x im Monat stattfindenden Bastel-/Lötabenden, über Contest-Teilnahmen, Exkursionen, den beliebten Feldtagen mit Besuchern aus einer Reihe Landkreisen Jugend- und Nachwuchsförderung mit Kinderfuchsjagd, einer Einweisung zum Umswitchen eines DVB-T-Sticks, ham-radio-Flohmarktstand, Maiwanderung, Peilsport, Vortragszeit bis hin zu geselligen Anlässen u.a.m. Der OV war unterstützend bei der Ausrichtung der Deutschen Peilmeisterschaft im Raum Singen tätig.

Festen Platz im Vereinsleben haben die Gemeinschaftsaktivitäten mit den Nachbarortsverbänden in den Landkreisen Biberach, Sigmaringen und Alb-Donau, So beteiligten sich die Mitglieder wieder rege beim gemeinsamen oberschwäbischen (Sommerferien-) "Global-OV-Abend", diesmal in Sigmaringen, und auch der Flohmarkt in Biberach mit einem Anfahrts-Mobilwettbewerb hatte wieder Resonanz in der ganzen Region.

Für die Teilnehmer der Hauptversammlung, darunter auch aus der württembergischen Nachbarschaft, gab es wieder die Jahres-CD mit dem ausführlichen Bilderrückblick als Präsent - eine schöne Tradition des OV.

Terminhinweis: Der Ortsverband Pfullendorf (A48) weist darauf hin, dass am turnusmäßigen Termin - das wäre der kommende Freitag (20.02.) gewesen - kein Monatstreff stattfindet. Nächster Treff ist erst wieder am Freitag, der 20.03, um 20 Uhr, im gewohnten OV-Lokal Restaurant "Deutscher Kaiser". (Edgar, DL2GBG)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

5Z, Kenya: Bertrand, DF3FS und Oli, DL9OLI sind vom 16. Februar bis 8. März als 5Z4/Homecall QRV. Geplant ist Funkbetrieb von 80 bis 10 Meter in CW und SSB. QSL via Homecall.

6Y, Jamaica: Vom 17. bis 24. Februar kann Yuri, VE3DZ, die Station von Josh, 6Y5WJ, auf Jamaica(NA-097) nutzen und will als 6Y2T auf Kurzwelle in CW, SSB und RTTY funken. QSL via VE3DZ.

9X, Rwanda: Carl, SM6CPY, funkt noch bis 2. März als 9XØPY von Kigali aus von 20 bis 10 Meter. Falls es die Bedingungen erlauben, will er auch auf 40, 80 und 160 Meter aktiv werden. QSL via SM6CPY.

FO, French Polynesia: Pete, K8PGJ, will sich vom 15. bis 24. Februar auf Bora Bora (OC-067) als FO/K8PGJ sich auf den Kurzwellenbändern seinem Hobby widmen. QSL via K8PGJ.

HR, Honduras: Will, AA4NC, funkt vom 17. bis 25. Februar als HR5/AA4NC von Honduras aus von 160 bis 10 Meter hauptsächlich in RTTY auf den WARC-Bändern. QSL via AA4NC.

V6, Micronesia: Madison, W5MJ, will vom 16. bis 24. Februar als V63MJ von Kosrae Island (OC-059) aus von 160 bis 10 Meter in CW für PileUps sorgen. QSL via MØURX. (Raimund, DL4SAV)

## Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2015	R	Flux	A	A
08FEB	R 94	F153	A10	A22
09FEB	R 82	F146	A 8	A15
10FEB	R 82	F141	A 7	A 8
11FEB	R 76	F131	A 7	A 8
12FEB	R 50	F128	A 5	A 9
13FEB	R 59	F125	A 3	A 4
14FEB	R 49	F120	A 3	A 8

Vorhersage für den 15.2.2014

sunact : quiet

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R94 auf R49. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F153 auf F120. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A10 auf A3 und in Kiel von A22 über A4 auf A8.

Für Sonntag, den 15. Februar 2015, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0755 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 7,6 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 12 MHz. Bei maxhop von 2263 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 23 MHz.

Der Sonnenwind betrug 373 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm, die Röntgenstrahlung  $4 \times 10^{-7}$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. Wegen des RTTY-Contestes sendet DK0WCY heute nicht. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Contest

14.-15. Februar CQ WPX RTTY Contest, PACC Contest und RSGB First 1,8 MHz Contest

### Distrikt

7. März	Sysop-Treffen, Engen
13. – 15. März	DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal
20. – 22. März	DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal
25. - 26. April	DARC Hauptversammlung, Baunatal
1.-3. Mai	Fortbildungsseminar Württemberg, Obersteinbach
16. Mai	SHF-Treff Rosenheim-Brittheim
30. Mai	Regio Treff Süd (geplant)
18. Oktober	DV mit Wahlen in Stetten am Kalten Markt
09. – 11. Nov	DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal
13. - 15. Nov.	DARC Hauptversammlung, Baunatal
29. November	Regio Treff Nord (geplant)

### OV / Veranstaltungen

#### Februar

19.02.	OV Singelfingen, P42	Vortrag: Schaltungssimulation mit Target 3001 und Prototyping von Leiterplatten
--------	----------------------	---

### März

14.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt LB-Oßweil, Athletenhäusle
28.-29.03.	OV Geislingen, P38	Hütten-Aktivitäten

### April

### Mai

01.05.	OV Freudenstadt, P19	Outdoor-OV-Nachmittag/Abend
3.-4. 05.	OV Ludwigsburg, P06	UKW-Contest Nassach
3.-4.05.	OV Schwieberdingen, P55	Teilnahme am UKW-Contest
23.05.	OV Rottweil, P10	Notfunkübung

### Juni

6.-7. 06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
07.06.	OV Rottweil, P10	Relaisfest bei DB0RWP
18.-19.07.	OV Rottweil, P10	Fieldday mit A14
21.06.	OV Freudenstadt, P19	Teilnahme am Kids Day

### Juli

18.-19.07.	OV Rottweil, P10	Fieldday zusammen mit den OVEN Z48 und A14
------------	------------------	--

### August

24.08.	OV Ludwigsburg, P06	sommerlicher OV-Abend
--------	---------------------	-----------------------

### 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.)

### Oktober

16.10.	OV Rottweil, P10	Überregionaler OV-Treff
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 Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtsfeier
14.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier

### OV / Hauptversammlungen

### Februar

02.02.	OV Albstadt, P34	mit Wahlen
02.02.	OV Waiblingen, P37	mit Wahlen
06.02.	OV Reutlingen, P07	mit Wahlen

06.02.	OV Unterland, P40	ohne Wahlen
11.02.	OV Ulm-West, P39	ohne Wahlen
11.02.	OV Kirchheim unter Teck	ohne Wahlen
12.02.	OV Möckmühl, P50	ohne Wahlen
13.02.	OV Sigmaringen, P29	ohne Wahlen
19.02.	OV Hohenzollern, P52	mit Wahlen
20.02.	OV Backnang, P01	ohne Wahlen
20.02.	OV Geislingen, P38	ohne Wahlen
26.02.	OV Biberach, P21	mit Wahlen
27.02.	OV Mühlacker -Vaihingen / Enz, P15	mit Wahlen
27.02.	OV Schramberg, P27	ohne Wahlen

### März

02.03.	OV Rottweil, P10	mit Wahlen
04.03.	OV Laupheim, P49	mit Wahlen
05.03.	OV Esslingen, P02	ohne Wahlen
05.03.	OV Stuttgart, P11	ohne Wahlen
05.03.	OV Schwäbisch Hall, P20	ohne Wahlen
05.03.	OV Böblingen, P26	ohne Wahlen
06.03.	OV Bopfingen, P28	mit Wahlen
07.03.	OV Hohenlohe, P33	mit Wahlen
13.03.	OV Friedrichshafen, P03	mit Wahlen
13.03.	OV Donau-Bussen, P43	ohne Wahlen
13.03.	OV Stromberg, P51	ohne Wahlen
13.03.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	mit Wahlen
19.03.	OV Sindelfingen, P42	ohne Wahlen
23.03.	OV Ludwigsburg, P06	ohne Wahlen, Termin vorläufig
27.03.	OV Leonberg, P24	

### April

10.04.	OV Freudenstadt, P19	ohne Wahlen
--------	----------------------	-------------

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

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](http://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](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.