

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 17. Januar 2016 für die 03. Kalenderwoche 2016,  
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
Schöllkopf	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	Bemerkenswerte Aktivität des Distriktes Franken anlässlich 65 Jahre DARC .....	2
Nachlese zum WRTC-Treffen in Wittenberg .....	1	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	3
Auswertung zur Weihnachtssendung von SAQ .....	2	Eine tolle Multimedia-Präsentation zur Mission "Blue Dot" mit Alexander Gerst: KF5ONO .....	3
Weihnachtscontest bereits ausgewertet .....	2	Wie gelangten die ESA-Astronauten zur ISS? Wie funktioniert das Andocken der Soyuz an die internationale Raumstation? Und was macht Alexander Gerst eigentlich während seiner Expedition? .....	3
<b>Aktuelles</b> .....	2	Auszüge aus dem DX-MB .....	3
Keine .....	2	Funkwetterbericht .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	<b>Termine</b> .....	4
Keine .....	2		
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	2		
OV Ludwigsburg, P06: Anmeldung zum Funkflohmarkt im März bereits möglich .....	2		
OV Ulm, P14: Vortrag zu erfolgreicher Jugendarbeit ...	2		
<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	2		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Nachlese zum WRTC-Treffen in Wittenberg*

Am 6. Januar trafen sich die Organisatoren der WRTC 2018 in Wittenberg. Sie stehen vor der großen Aufgabe, die World Radiosport Team Championship in Deutschland auszurichten, bei der Contestteams aus aller Welt gegeneinander antreten. Beim Treffen wurde eine umfangreiche Tagesordnung abgearbeitet. Man diskutierte die Antennenanlage, die Ausrichtung eines WRTC-Testtags am 9./10. Juli, Vorbereitung von Messeauftritten, Wettbewerbsregeln und auch das IT-Konzept. Insbesondere in Sachen Finanzierung ist aktuell noch viel zu tun. Als sehr positiv wird hingegen die laufende Qualifikation eingeschätzt. Sehr gut ist die Situation bei der Exploration von Contest-Sites, die ideale Funkbedingungen versprechen. Allerdings sind teilweise noch rechtliche Rahmenbedingungen und Umweltschutzaspekte zu prüfen. Zudem erweist sich Wittenberg als interessante Stadt, in der die notwendige Infrastruktur und viele sehenswerte historische Orte auf kleinem Raum zu finden sind. Insgesamt liegt die Organisation im Plan, auch wenn viele Details, Probleme und Anfragen das Organisationsteam zeitlich fordern. Das Veranstaltungsteam blickt optimistisch ins Jahr 2018.

## **Auswertung zur Weihnachtssendung von SAQ**

Dem Team um den schwedischen Längstwellensender SAQ, der erneut traditionell zu Weihnachten am 24. Dezember eingeschaltet wurde, sind insgesamt 352 Empfangsberichte zugegangen. Die meisten davon - mit insgesamt 156 Berichten - stammen aus Deutschland, gefolgt von 33 aus Schweden und 30 aus Italien. Aber auch in Übersee wurden die Signale auf 17,2 kHz gehört: So gibt es acht Empfangsberichte aus den USA und einen weiteren aus Kanada. Weiterhin gingen Empfangsberichte aus Japan und Indien ein, die das Funkgeschehen jedoch über einen WebSDR-Empfänger im niederländischen Delft von Wouter Weggelaar, PA3WEG, verfolgten. Lars, SM6NM, resümiert zusammenfassend in einer E-Mail: "Die Sendung war bisher eine der besten".

## **Weihnachtscontest bereits ausgewertet**

Drastische Verbesserungen der internen Software haben dazu beigetragen, dass die Auswerter des DARC-Weihnachtscontests keine 24 Stunden nach dem Einsendeschluss bereits die Raw Scores veröffentlichen konnten [<http://www.darc.de/referate/dx/contest/xmas/ergebnis>]. Log-Einreicher werden gebeten, Einträge zu prüfen, speziell die Klasse und den DOK. Bei Fehlern bitten die Auswerter um entsprechende Kontaktaufnahme und Hinweise [[xmas-info@dxhf.darc.de](mailto:xmas-info@dxhf.darc.de)].

## **Aktuelles**

Keine

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Ludwigsburg, P06: Anmeldung zum Funkflohmarkt im März bereits möglich***

Wie jedes Jahr eröffnet der OV Ludwigsburg am Samstag, den 19. März 2016 mit seinem traditionellen Frühjahrsflohmarkt in Ludwigsburg-Oßweil die Flohmarktsaison. Beginn ist um 9 Uhr, für Aussteller ist die Halle ab 8 Uhr geöffnet. Tische in der Größe von 150 x 75 cm werden gestellt – die Tischgebühr beträgt auch dieses Jahr nur 7 Euro. Der Eintritt für Besucher ist frei! Um baldige Anmeldung per Email an [dl4sbk@darc.de](mailto:dl4sbk@darc.de) oder über Telefon 07146 871524 wird gebeten. Wir freuen uns auf viele Besucher im Athletenhäusle in Ludwigsburg-Oßweil, Walter-Flex-Str. 75. (Horst, DL4SBK)

### ***OV Ulm, P14: Vortrag zu erfolgreicher Jugendarbeit***

Am Freitag, der 05. Februar 2016 um 20:00 Uhr findet im Hotel "Engel" (Nebenzimmer, 1.Stock) in Loherstraße 35, 89081 Ulm – Lehr ein OV-Abend statt, an dem Erhard Blerch, DB2TU die erfolgreiche Jugendarbeit in seinem OV vorstellen wird (siehe auch: <http://www.darc.de/distrikte/p/ajw/>). Es ergeht eine herzliche Einladung an alle Interessierten. u.A.w.g. (Wolfgang, DL1WOL)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Bemerkenswerte Aktivität des Distriktes Franken anlässlich 65 Jahre DARC***

Die Funkaktivitäten der 24 Distrikte im Jahr 2015 mit den Sonderstationen DL65DARC und DK65DARC wurden kürzlich ausgewertet. Mit einer Summe von 13 759 QSOs liegt der Distrikt Franken auf dem dritten Platz nach den Distrikten Nordsee (I) 26552 QSOs und Thüringen (X) 20920 QSOs (Ergänzung der Redaktion: Distrikt Württemberg landet mit 8846 QSOs auf Platz 10). Die vollständige Liste findet Ihr als PDF-Dokument auf der Homepage des Distriktes Franken unter "Aktuelles". (Peter, DG4NBI)

## Was sonst noch interessiert

### ***Darpa-Chip soll Funkstörungen unterbinden***

Ein neuer Chip soll die Funkverbindungen des US-Militärs unempfindlicher gegen Störsender machen. Die dem Verteidigungsministerium der Vereinigten Staaten unterstehende Behörde Darpa (Defense Advanced Research Projects Agency) hat einen Chip vorgestellt <http://www.darpa.mil/news-events/2016-01-11>, der Funkkommunikation der Soldaten vor Störungen schützen soll. Das Militär soll damit auch weiter miteinander sprechen können, wenn der Feind auf dem Schlachtfeld Störsender installiert hat. Möglich wird dies laut Darpa durch einen einzigen Chip, der einen extrem schnellen Analog-Digital-Wandler enthält. Er übertrifft ähnliche Lösungen beim Tempo um den Faktor 10. Dadurch ließen sich deutlich breitere Frequenzbereiche analysieren, die Einschränkungen durch überlastete Funkfrequenzen des Militärs würden gleichzeitig minimiert.

Über den Darpa-Chip laufen sekundlich Signale, die einem Datenvolumen von einem Terabyte entsprechen. Dadurch können auch Signale aus dem 30-GHz-Netz in Echtzeit erfasst und analysiert werden. Bislang musste hierfür teure Spezialhardware angeschafft werden.

Dennoch könnte die Technik noch nicht sofort im Feld benutzt werden. Die hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit für Funkfrequenzen erfordert aktuell noch zu viel Strom. Gemeinsam mit dem US-Halbleiterhersteller Globalfoundries sollen künftig Chips im 14-Nanometer-Verfahren gefertigt werden, die mit viel weniger Strom auskommen. Die derzeitigen Prototypen wurden noch im 32-Nanometer-Verfahren gefertigt und besitzen daher die doppelte Leistungsaufnahme.

(Quelle: <http://www.pcwelt.de/news/Darpa-Chip-soll-Funkstoerungen-unterbinden-9911817.html>)

### ***Eine tolle Multimedia-Präsentation zur Mission "Blue Dot" mit Alexander Gerst: KF50NO***

Wie gelangten die ESA-Astronauten zur ISS? Wie funktioniert das Andocken der Soyuz an die internationale Raumstation? Und was macht Alexander Gerst eigentlich während seiner Expedition?

Das Webmodul „Mission im All“ beantwortet diese Fragen anhand von spektakulärem Video-Material. (Tnx DL1SBF)

<http://future.arte.tv/de/mit-alexander-gerst-im-weltraum?language=de>

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

5Z, Kenya: George, WF3U, ist noch bis 29. Februar in Nairobi und wird als 5Z4/WF3U auf Kurzwelle erreichbar sein. QSL via WF3U.

C2, Nauru: Darren, VK4FEAT, macht im Januar Urlaub auf dem Nauru Atoll (OC-031) und wird als C21DA auf Kurzwelle QRV sein. QSL via VK4FEAT.

H4, Solomon Islands: Bernhard, DL2GAC, reist vom 19. Januar bis 14. April nach den Solomon Islands und wird als H44MS von 160 bis 6 Meter ausschließlich in SSB seinem Hobby nachgehen. QSL via DL2GAC.

RA, Russia: Dieses Jahr ist noch bis 31. März die Station R44YETI im Rahmen der "Russian Yeti Expedition" auf den Kurzwellenbändern QRV. QSL via RL5G.

VP8, South Sandwich Islands: Ab 18. Januar will das Team der "Intrepid DX group" als VP8STI von Southern Tule Island (AN-009) aus bis zum 27. Januar vielen DXern ein neues DXCC ins Log bringen. Funkbetrieb wird von 160 bis 10 Meter in CW, SSB und RTTY gemacht. QSL via N200.

XW, Laos: Ken, K4ZW, reist erneut nach Laos und wird bis 24. Januar als XW4ZW auf Kurzwelle ausschließlich in CW funken. Sein Fokus liegt dabei auf den Low Bands. QSL via K1SE. (Raimund, DL4SAV)

## Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

		Boulder		Kiel
2015	R	Flux	A	A
10JAN	R 73	F109	A 7	A17
11JAN	R 41	F108	A14	A18
12JAN	R 29	F106	A14	A19
13JAN	R 26	F104	A14	A20
14JAN	R 36	F103	A 8	A17
15JAN	R 38	F104	A 6	A14
16JAN	R 38	F100	A 4	A 8

Vorhersage für den 17.1.2016

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R73 über R26 auf R38. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F109 auf F100. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A7 über A14 auf A4 und in Kiel von A17 über A20 auf A8.

Für Sonntag, den 17. Januar 2016, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0619 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,3 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 4 MHz. Bei maxhop von 2041 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 6 MHz.

Der Sonnenwind betrug 332 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $2 \times 10^7$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

16.01.2016	Vorstandssitzung in Stuttgart
30.04.2016	SHF-Treff Rosenfeld-Brittheim
24.-26.06.2016	Ham-Radio Friedrichshafen
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen

### OV / Veranstaltungen

### 2016

#### Februar

05.02.	OV Ulm, P14	Vortrag zu erfolgreicher Jugendarbeit
12.02.	OV Tuttlingen, P13	Vortrag „Berechnung Ausbreitungsbedingungen“

#### März

19.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle LB-Oßweil
--------	---------------------	---------------------------------------

#### April

27.04.	OV Schramberg, P27	Workshop Selbsterklärung Anzeige nach BEMFV
--------	--------------------	---------------------------------------------

#### Mai

#### Juni

04.-05.06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
------------	---------------------	---------------------

#### Juli

29.07.-06.08.	OV Tuttlingen, P13	48. Klippeneck-Segelflugwettbewerb
---------------	--------------------	------------------------------------

#### August

26.-28.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag in Zwiefalten-Upflamör
------------	----------------------	--------------------------------

#### September

02.-04.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday an der Horenhütte
03.-4.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
17.09.	OV Biberach, P21	12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle

**Oktober**

01.10. OV Schwieberdingen, P55 Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P

**Dezember**

10.12. OV Tuttlingen, P13 Weihnachtstfeier

**OV/Hauptvers.**

15.01.	OV Ravensburg, P09	mit Wahlen
29.01.	OV Schramberg, P27	mit Wahlen
29.01.	OV Wendlingen, P47	mit Wahlen
03.02.	OV Laupheim, P49	ohne Wahlen
12.02.	OV Sigmaringen, P29	mit Wahlen
19.02.	OV Albstadt, P34	ohne Wahlen
19.02.	OV Stromberg, P51	mit Wahlen
19.02.	OV Geislingen, P38	mit Wahlen
11.03.	OV Donau-Bussen, P43	mit 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.