

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 3. April 2016 für die 14. 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
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> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>3</b>
Altersstatistik im Amateurfunkdienst.....	1	OV Leonberg, P24: Fuchsjagd zu Himmelfahrt.....	3
LoTW-Verifizierung erleichtert.....	2	OV Schramberg, P27: Workshop Selbsterklärung .....	3
Video-Mitschnitte der SDRadio Academy 2015.....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>3</b>
Flohmarkt zum FUNK.TAG Kassel ausgebucht.....	2	ATV-Workshop Mauerstetten.....	3
GDXF mit Sonderstation im Jubiläumsjahr .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	Zentimeterwellen bei 10 Billionen Grad .....	4
Notfunk-Referat unter neuer Leitung .....	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
Baden-Württemberg-Aktivität .....	2	Funkwetterbericht.....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	<b>Termine</b> .....	<b>5</b>
Distrikts-Notfunktreffen am 23. Juli 2016 .....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### Altersstatistik im Amateurfunkdienst

Das Referat 225 der Bundesnetzagentur hat sich mit der Altersstruktur im Amateurfunkdienst befasst. Die grafische Auswertung, die man in Form einer PDF-Datei auf der Webseite der Behörde findet, basiert auf Daten aus den Jahren 2014 und 2016. Das Referat der Behörde betrachtet dabei die Anzahl Amateurfunkzulassungsinhaber, die im April 2014 und Februar 2016 den Lebensaltern von 11 bis 101 Jahren zuzuordnen waren. Mit Stand Februar dieses Jahres listet die Behörde insgesamt 38 Funkamateure mit 11 bis 15 Jahren. Am anderen Ende der Auswertung gab es im April 2014 einen Funkamateur, der auf stolze 101 Lebensjahre zurückblicken konnte. Im Februar 2016 führen fünf Funkamateure die Lebensaltersstufe 97 an. Die Datei finden Sie auf den Webseiten der Bundesnetzagentur [<http://tinyurl.com/h58h4qw>]. Dem höheren Durchschnittsalter steht ein wahrer Prüfungsrekord gegenüber. Seit dem Jahr 2008 ist die Anzahl an Prüfungsteilnehmern von 708 auf 1140 gestiegen, wovon allein im Vorjahr 997 Prüflinge ihre Amateurfunkgenehmigung in Empfang nehmen konnten. Auch die Zahl der Ausbildungsrufzeichen ist im Steigen

begriffen. Gab es im Jahr 2008 noch 1750 zugeteilte DN-Rufzeichen, zählte die Behörde zum Jahresende 2015 ein Plus von 1434 Ausbildungsrufzeichen, womit sich eine Gesamtzahl von 3184 ergibt.

### ***LoTW-Verifizierung erleichtert***

Zertifikate für das Logbook of the World, kurz LoTW, des amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL können nun über lokale DXCC-Kartenprüfer beantragt werden - der DL-Rundspruch berichtete in der vergangenen Woche. Die ARRL hat inzwischen das neue Verfahren bestätigt, das damit nun gültig ist.

### ***Video-Mitschnitte der SDRadio Academy 2015***

Die Software Defined Radio Academy, kurz SDRA, findet in diesem Jahr zum zweiten Mal in Friedrichshafen am Samstag, den 25. Juni, als Teil der HAM RADIO statt. Die Vorträge der SDRA aus dem vergangenen Jahr wurden mitgeschnitten und stehen auf YouTube im Kanal "Software Defined Radio Academy" zur Verfügung [2]. Für die SDRA 2016 läuft derzeit der Call for Contributions, wobei sich eine rege Beteiligung abzeichnet und sich bereits hochkarätige Referenten aus aller Welt gemeldet haben. Details zur SDRA-2016 sowie das Programm werden auf der Veranstaltungswebseite zur Verfügung gestellt [<http://www.sdra-2016.de/>].

### ***Flohmarkt zum FUNK.TAG Kassel ausgebucht***

Nachdem, wie bereits berichtet, alle kommerziellen Standflächen auf dem FUNK.TAG KASSEL vermietet werden konnten, ist nun auch das Kontingent der Verkaufsfläche auf dem Flohmarkt aufgebraucht. 44 Händler haben sich die insgesamt 125 zur Verfügung stehenden Flohmarktische für den 23. April 2016 gesichert. Die große Nachfrage beweist die Attraktivität der neuen Funkerlebnismesse sowohl für kommerzielle Händler als auch für Flohmarkthändler. Neben der zentralen, verkehrstechnisch günstigen Lage in Deutschlands Mitte bietet das Messegelände in Kassel z.B. 3000 kostenlose Parkplätze. Die veranstaltende DARC Verlag GmbH freut sich mit dem DARC e.V. als ideellen Träger auf viele Besucher aus Nah und Fern. Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie im Internet [<http://www.funktag-kassel.de/>].

### ***GDXF mit Sonderstation im Jubiläumsjahr***

Die German DX Foundation, GDXF, wurde im Mai 1996 gegründet und ist heute die größte europäische Fördervereinigung zur Unterstützung von DX- und IOTA-Expeditionen. Zur Feier des 20-jährigen Bestehens wird die Sonderstation DL20GDXF mit dem Sonder-DOK 20GDXF in der Zeit vom 1. April bis 30. Juni vom Vorstand als auch von den Mitgliedern der GDXF aktiviert. Auf der HAM RADIO 2016 in Friedrichshafen können die QSLs vor Ort abgeholt werden, alternativ via DARC Büro oder direkt über DL6DH. Uploads zum LoTW und DCL erfolgen regelmäßig. Weitere Infos sind auf der GDXF-Website zu finden [<http://www.gdx.de/>]. Darüber berichtet Henning Folger, DL6DH.

## **Aktuelles**

### ***Notfunk-Referat unter neuer Leitung***

Stefan Scharfenstein, DJ5KX, ist vom DARC-Vorstand mit Wirkung zum 31. März zum neuen Referenten für Notfunk im DARC e.V. ernannt worden. Stefan übernimmt das Amt von Stefan Pinschke, DL5DG, der es aus persönlichen Gründen niedergelegt hat.

Stefan, DJ5KX, ist seit längerem schon im Notfunk-Referat aktiv und hat das Amt des Sprechers aller NRW-Distrikte (G, L, O, N und R) in Notfunkfragen gegenüber dem Ministerium für Inneres und Kommunales und den Landesoberbehörden ausgeübt. Mit seiner Ernennung zum Referenten für Not- und Katastrophenfunk des DARC hat er den DARC-Vorstand gebeten, ihn davon zu entbinden. Stefan ist den Lesern der CQ DL bereits seit längerer Zeit als Redakteur für die Notfunkseite bekannt, die er auch weiterhin betreuen wird. (Béa, DL3SFK)

### ***Baden-Württemberg-Aktivität***

Die Baden-Württemberg Aktivität stand in diesem Jahr leider ganz unter dem Einfluss des CQ-World-Wide WPX Contests. Das 40 m-Band konnte so kaum genutzt werden. Die Aktivität vom traditionellen Ostersonntag auf

einen anderen Termin zu verlegen hätte jedoch größere Probleme verursacht. Die Veranstalter bitten das zu entschuldigen.

Entgegen der Ankündigung kann beim Logeingang wegen technischer Probleme leider keine automatische Eingangsbestätigung versandt werden. Alle an die Mailadresse bwa@a36.de eingehenden Logs werden täglich gegen 22 Uhr auf der Seite der Baden-Württemberg-Aktivität, wenn notwendig mit Kommentaren, veröffentlicht. So kann jeder Einsender auf dem DARC-Server [<http://www.darc.de/distrikte/a/36/baden-wuerttemberg-aktivitaet/>] spätestens am folgenden Tag seinen korrekten Logeingang kontrollieren. Dort sind neben weiteren Informationen schließlich auch die Ergebnisse zu finden. Die Seiten werden trotz der Arbeiten am DARC-CMS regelmäßig aktualisiert.

Ausrichter im Jahr 2016 ist der Ortsverband P15. (Jürgen, DH8IQ, OV P15, Ralf, DF9IK, OV A36)

## Meldungen aus dem Distrikt

### *Distrikts-Notfunktreffen am 23. Juli 2016*

Das Distrikts-Notfunktreffen 2016 findet am 23. Juli 2016 statt. Der Veranstaltungsort wird im Großraum Stuttgart liegen. Weitere Infos werden auf der Webseite des Notfunkreferates veröffentlicht [[http://www.amateurfunk.de/notfunk/news/2016/03/notfunktreffen\\_2016.php](http://www.amateurfunk.de/notfunk/news/2016/03/notfunktreffen_2016.php)]. (Jürgen, DL8MA)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### *OV Leonberg, P24: Fuchsjagd zu Himmelfahrt*

Der OV Leonberg, P24 veranstaltet am Himmelfahrtstag (Donnerstag, 5. Mai 2016) seine traditionelle 2m-Mobil-Fuchsjagd, zu der alle Mitglieder und Freunde eingeladen sind.

Die Registrierung beginnt um 9 Uhr auf dem Parkplatz der Engelberg-Gaststätte, 71229 Leonberg, Stuttgarter Straße 124. Der Start ist für alle gleichzeitig um 9.30 Uhr. Es gibt eine Einweisung zum Startplatz auf 144,625 MHz. Zum Einsatz kommen 4 Füchse auf etwa 144,525 MHz. Weitere Infos gibt es am Startplatz. Das Jagdgebiet umfasst etwa 30 km Luftlinie rund um Leonberg. (Uli und Otto)

### *OV Schramberg, P27: Workshop Selbsterklärung*

Der OV Schramberg, P27, veranstaltet einen Workshop zur Erstellung der Anzeige nach BEMFV. Termin hierfür ist Sonntag, der 24. April, Veranstaltungsort die H.A.U. in Schramberg. Der Beginn ist für 10:30 Uhr geplant, das Ende wird etwa um 16 Uhr erreicht. Im Workshop wird Uwe, DH1UK, die Selbsterklärung zur Anzeige einer Amateurfunkstation nach BEMFV erläutern. Die Anmeldefrist ist zwar schon abgelaufen, aber Nachzügler können versuchen, per mail an [dl1ggm@darc.de](mailto:dl1ggm@darc.de) noch einen Platz zu ergattern. (Johannes, DL5KAZ)

## Aus den Nachbardistrikten

### *ATV-Workshop Mauerstetten*

In Mauerstetten im Distrikt Schwaben (T) findet am Samstag, den 28. Mai 2016, ein Workshop zum neuen Tegelberg-ATV-Relais DB00AL statt. Dabei werden die Grundlagen von ATV erläutert und es wird die Steuerung von ATV-Relais mittels QUIST erklärt. Das neue ATV-Relais von DB00AL wird mit allen seinen technischen Möglichkeiten vorgestellt und live betrieben. Um 12 Uhr kann man im Sonnenhof 87665 Mauerstetten, Bahnhofstraße 44, ein Mittagessen zu sich nehmen, bevor von 13:30 bis ca. 18 Uhr der Workshop stattfindet. Für DARC-Mitglieder ist die Teilnahme kostenlos. Nichtmitglieder werden um eine Spende für DB00AL gebeten. Eine Anmeldung bei DB7MJ per mail an [db7mj@mess-tech.de](mailto:db7mj@mess-tech.de) oder telefonisch unter 08321 788720 bis spätestens zum 15.5. ist erforderlich. (Herwig, DH1MMT; Ernst, DJ7DA; TomTom, DL1MFK)

## Was sonst noch interessiert

### Zentimeterwellen bei 10 Billionen Grad

Quasare gehören zu den intensivsten Energieschleudern im Universum. Supermassive Schwarze Löcher in den Zentren von massereicher Galaxien bilden den Motor für energiereiche Materiestrahlen, sogenannter Jets, deren Abstrahlung oft die summierte Strahlung sämtlicher Sterne der Galaxie übertrifft. Der 2,4 Milliarden Lichtjahre entfernte Quasar 3C273 im Sternbild Jungfrau ist jetzt von einer internationalen Forschungskoooperation unter die Lupe genommen worden. Dabei wurden die größten Radioteleskope der Erde, nämlich das 300 m-Teleskop in Arecibo, das 110 m-Teleskop in Green Bank und das 100 m-Teleskop in Effelsberg mit dem 10 m-Teleskop an Bord des russischen Satelliten Spektr-R auf den Wellenlängen 18, 6 und 3 cm virtuell zusammengeschaltet. Damit konnte eine Winkelauflösung von 26 Mikrobogensekunden erreicht werden, was dem scheinbaren Durchmesser eines Tennisballs auf dem Mond entspricht. Die aufregendste Entdeckung war die Temperatur der Jets, die zu 10 Billionen Grad gemessen wurde. Dies Ergebnis gibt den Astrophysikern eine harte Nuss zu knacken; bisherige Theorien haben eine Maximaltemperatur von (nur) 100 Milliarden Grad vorhergesagt. (Johannes, DL5KAZ)

### Auszüge aus dem DX-MB

9M0, Spratly Island: Pekka, OH1TV und Pekka, OH2YY, wollen vom 05. bis 09. April von Pulau Layang Layang (AS-051) aus von 80 bis 6 Meter in SSB und etwas CW aktiv werden. Das Rufzeichen erhalten sie erst am 04. April. QSL via OH2YY.

Antarctica: Mikhail, RW1AI, ist von April 2016 bis April 2017 als RI1AND von der Antarktisstation "Novolazarevskaya Base" (AN-016) auf Kurzwelle in CW, SSB und Digi-Mode QRV. QSL via RW1AI.

FO, French Polynesia: John, K3JZ und Marjorie, N7SOF, besuchen noch bis 20. April mehrere IOTA-Gruppen in French Polynesia. Als FO/K3JZ und FO/N7SOF funken sie von 40 bis 10 Meter in CW, RTTY und JT. QSL via Homecall.

LZ, Bulgaria: Im Jahr 2016 wird durch den "Bulgarian Radio Club Blagovestnik", LZ1KCP, das Diplom "All Saints 2016" herausgegeben. Im April kann man die Sonderstation LZ1700SIP arbeiten. QSL via Buero

SV, Greece: Der "Radio Club of Kastoria", SZ2RCK, feiert den 10. Jahrestag des Bestehens. Vom 01. April bis 31. Dezember sind die Mitglieder unter dem Sonderrufzeichen SX210RCK von 160 bis 6 Meter in CW, SSB und RTTY zu arbeiten. Aktivitäten auf VHF/UHF und SOTA sind ebenfalls geplant. QSL via Buero, SV2BXZ.

UN, Kazakhstan: Im April bringen Mitglieder der Klubstation UN0GL aus Anlass des ersten bemannten Raumfluges von Yuri Gagarin die drei Sonderstationen UN55G, UO55G und UP55G in die Luft. QSL via eQSL.

Vom 04. bis 14. April ist ebenfalls die Sonderstation UP55GC QRV. QSL via RW6HS (d). (Raimund, DL4SAV)

### Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2015	R	Flux	A	A
27MAR	R 23	F 88	A13	A14
28MAR	R 23	F 88	A10	A11
29MAR	R 13	F 88	A11	A13
30MAR	R 12	F 84	A12	A15
31MAR	R 11	F 82	A 7	A 8
01APR	R 11	F 82	A 3	A 4
02APR	R 11	F 82	A22	A23

Vorhersage für den 3.4.2016

sunact : quiet

magfield: minor storm

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R23 auf R11. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F88 auf F82. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A13 über A3 auf A22 und in Kiel von A14 über A4 auf A23.

Für Sonntag, den 3. April 2016, werden eine ruhige Sonne erwartet und für das Erdmagnetfeld ein kleiner Sturm.

Um 0539 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,6 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 6 MHz und bei 3000 km 11 MHz.

Der Sonnenwind betrug 437 km/sec, die Dichte 7 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 7x10hoch-8 W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

23.-24.04.2016	DARC-Mitgliederversammlung
30.04.2016	SHF-Treff Rosenfeld-Brittheim
19.06.2016	Distriktspeilveranstaltung
24.-26.06.2016	Ham-Radio Friedrichshafen
23.07.2016	Distrikts-Notfunktreffen
18.09.2016	Distriktspeilveranstaltung
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen
Herbst 2016	Workshop „Ausbildung für Ausbilder“ in Planung
Herbst 2016	Regio-Treff Nord in Planung
11.-13.11.2016	DARC-Mitgliederversammlung

### OV / Veranstaltungen

#### 2016

##### April

01.-03.04	OV Geislingen, P38	Hüttenwochenende
06.04.	OV Wendlingen, P47	OV-Heim Frühjahrsputz
07.04.	OV Stuttgart, P11	Vortrag HAMNET
24.04.	OV Schramberg, P27	Workshop Selbsterklärung Anzeige nach BEMFV

##### Mai

01.05.	OV Freudenstadt, P19	Mai-Hocketse mit Fielday an der Globushütte
07.05.	OV Freudenstadt, P19	DMR Plus Vortrag mit Vorführung

##### Juni

04.-05. 06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
18.06.	OV Freudenstadt, P19	Teilnahme am Kidsday

##### Juli

In Planung	OV Ravensburg, P09	DB0RV-Relaishocketse
16.-17.07.	OV Rottweil, P10 und A14	Gemeinsamen Fieldday auf dem Neueck
16.07.	OV Wendlingen, P47	Familien Fieldday in Kohlberg (alternativ 23.6.)
23.07.	OV Stromberg, P51	P51-Relaisfest

##### August

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

##### September

02.-04.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday an der Horenhütte
03.-04.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
03.-04.09.	OV Freudenstadt, P19	SSB-Fieldday an der Globushütte
03.-04.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday Hauhütte Musberg
10.09.	OV Rottweil, P10 und A14	Gemeinsamen Ausflug AKW Leibstadt
17.09.	OV Biberach, P21	12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle

##### Oktober

In Planung	OV Ravensburg, P09	Ausflug
01.10.	OV Schwieberdingen, P55	Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P

07.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	OV-Abend vorverlegt wegen Krautfest
16.10.	OV Freudenstadt, P19	WAG-Contest aus Wittlensweiler
<b>November</b>		
20.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreff
<b>Dezember</b>		
02.12.	OV Freudenstadt, P19	Weihnachtsfeier mit Jahresrückblick
04.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
10.12.	OV Tuttlingen, P13	Weihnachtsfeier
28.12.	OV Wendlingen, P47	Treffen zwischen den Jahren
<b>OV / Hauptversammlungen</b>		
07.04.	OV Schwäbisch Hall, P20	mit Wahlen
11.04.	OV Waiblingen, P37	mit Wahlen
28.04.	OV Filderstadt, P48	mit Wahlen
29.04.	OV Schussental, P46	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 Johannes.

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 E-Mail 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.