



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 08. Januar 2017 für die 02. Kalenderwoche 2017,
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 11:00 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 Herrenberg, P18: DMR Info Abend und neues OV-Lokal	4
Daniel Estévez, EA4GPZ, referierte beim Chaos Communication Congress	1	OV Schwäbisch Hall, P20: Der OV wird 60	4
Irische Funkamateure erhalten Zugriff auf das 60-m-Band	2	OV Waiblingen, P37: Besichtigung des Zentrums für Satelliten-Kommunikation e.V.	4
Programm der 40. GHz-Tagung Dorsten steht fest	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Aktuelles	2	OV Pfullendorf, A48 und ArgH: Terminvorschau	4
DMR Austria Team bietet Jeden Mittwoch DMR Support Runde	2	Was sonst noch interessiert	4
Jetzt für das nächste DARC-Seminar anmelden!	2	Beindruckende Zahlen beim LOTW	4
Meldungen aus dem Distrikt	3	Viele aktive Stationen beim Youngsters On The Air	5
Der WRS wieder auf KW - ON AIR	3	Auszüge aus dem DX-MB	5
Meldungen aus den Ortsverbänden	3	Funkwetterbericht	5
OV Tübingen, P12: Impressionen von der Sylvester-Fuchsjagd	3	Termine	6

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Daniel Estévez, EA4GPZ, referierte beim Chaos Communication Congress

In seinem Talk über "Reverse engineering Outernet" berichtete Daniel Estévez, EA4GPZ, auf dem 33. Chaos Communication Congress in Hamburg, wie er den Amateurfunk über Satelliten als Einstieg zur Decodierung von Signalen genutzt hat. Er zeigte auf, wie man mittels GNU Radio einem unbekanntem Signal auf die Spur kommen kann und analysierte das Signal der geostationären Satelliten des Outernet im L-Band auf 1,5 GHz. Mit Signalaufzeichnungen bzw. IQ-Recordings anderer Funkamateure konnte Daniel ohne eigenem Equipment seine Arbeit ausführen. Funkamateure haben die Möglichkeit, über das APRS-Netzwerk auch eigene Meldungen über das Outernet zu schicken. Darüber berichtet der DARC-Referent für VHF/UHF/SHF, Jann Traschewski, DG8NGN, und verweist auf weiterführende Links im Internet [1-4]. Das Outernet-Projekt möchte Menschen mit Informationen versorgen, die in Gegenden ohne große Kommunikationsinfrastruktur leben. Dies gelingt z.B.

durch gemietete Übertragungskapazität auf Kommunikationssatelliten. Beim Chaos Communication Congress handelt es sich um eine Veranstaltung des Chaos Computer Club Deutschland, die 2016 letztmalig zwischen den Jahren in Hamburg stattfand. (DL-RS 01/17)

[1] Video: https://media.ccc.de/v/33c3-8399-reverse_engineering_outernet

[2] Slides: <http://destevez.net/wp-content/uploads/2016/12/slides.pdf>

[3] APRS via Outernet: <http://aprs.org/outnet.html>

[3] Outernet: <https://outernet.is>

Irische Funkamateure erhalten Zugriff auf das 60-m-Band

Das 60-m-Band wurde für Funkamateure in Irland am 22. Dezember durch eine Veröffentlichung der Telekommunikationsbehörde ComReg freigegeben. Das Band umfasst den Frequenzbereich 5351,5 bis 5366,5 kHz, die Zuweisung an den Amateurfunkdienst ist sekundär. Die maximale Sendeleistung darf 15 W PEP betragen. Es dürfen alle relevanten Modes inklusive digitaler Betriebsarten verwendet werden. Sprechfunk in SSB soll im oberen Seitenband (USB) stattfinden. Von der Zuweisung unberührt bleiben die existierenden Kanäle bei 5280 kHz, 5300 kHz, 5332 kHz, 5348 kHz, 5400 kHz und 5405 kHz. Um sie nutzen zu dürfen ist weiterhin eine Sondergenehmigung, verbunden mit einer Jahresgebühr, erforderlich. Darüber berichtet Seán, EI7CD. In der Schweiz ist das Band seit dem 1. Januar 2017 freigegeben und in Deutschland seit dem 21. Dezember 2016. (DL-RS 01/17)

Programm der 40. GHz-Tagung Dorsten steht fest

Zur 40. Ausgabe der GHz-Tagung Dorsten haben die Veranstalter wieder ein spannendes Vortragsprogramm erstellt. Dominique Fässler, HB9BBD, wird über LNAs für 10 GHz und dem verbundenen Kampf gegen das Rauschen referieren. Dirk Fischer, DK2FD, stellt einen 2-m-SDR-Nachsetzer für SHF-Transverter vor. Zirkular polarisierte Antennen für den Uplink des kommenden Satelliten Es'hail-2 ist das Thema von Peter Gödecke, DJ7GP. Kjeld Bülow Thomsen, OZ1FF, gibt eine Starthilfe zum Bau einer Mikrowellenstation. Volker Janzen, DL1ZB, stellt die SHF-Bake DB0MOT vor. Roland Becker, DK4RC, wird über eine Kombistation 24 GHz bis 122 GHz mit nur einem Spiegel berichten und Rudolf Reese, DK8QU, stellt einen Aufbau einer 47-GHz-Station mit einem Selbstbau-Hohlleiterschalter vor. In der Mittagspause können mitgebrachte Geräte an Messplätzen vor Ort geprüft werden. Die Tagung, zu deren Beginn traditionell die DARC-UKW-Contestpokale verliehen werden, findet an der VHS Dorsten statt. Die Anschrift lautet Im Werth 6, 46282 Dorsten. Der Eintritt ist frei. Weitere Informationen sind der Tagungswebseite zu entnehmen. www.ghz-tagung.de (DL-RS 01/17)

Aktuelles

DMR Austria Team bietet Jeden Mittwoch DMR Support Runde

Ab dem 4. Januar bietet das DMR Austria Team jeweils mittwochs von 19:00 bis 20:00 Uhr auf dem Reflektor 4189 OE Support an. Dort besteht die Möglichkeit zum Stellen von Fragen, die unmittelbar im QSO auf dem Reflektor geklärt werden können. Das DMR Austria Team lädt außerdem alle Funkamateure ein, die Erfahrung in der Digital-Voice-Betriebsart Digital Mobile Radio –DMR- haben, ihr Wissen in der Runde weiter zu geben. Neben dem Support für Neulinge sollen auch Funkamateure Unterstützung finden, die bereits länger in DMR arbeiten. Sollte sich Bedarf für spezielle Themen entwickeln, will man ein einzelnes Thema per Mailingliste vorschlagen. Themenvorschläge sind willkommen. Darüber berichtet Michi Gallobitsch, OE8VIK, für das DMR Austria Team auf der ÖVSV-Webseite. (DARC Homepage)

Jetzt für das nächste DARC-Seminar anmelden!

Auch im Jahr 2017 bietet der DARC e.V. eine Seminarserie zu Fachthemen aus dem Bereich des Amateurfunkdienstes an. Den Auftakt macht das Seminar "Einführung in die Ausbreitungsanalyse mit Radio Mobile" mit Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX, am Samstag, dem 28. Januar 2017. Dieses findet in der DARC-Geschäftsstelle in 34225 Baunatal, Lindenallee 4 statt.

Oft ist es interessant, zu ermitteln, wie groß das Versorgungsgebiet ist, um daraus ein Frequenzmanagement abzuleiten oder auch nur die mögliche Reichweite einer (Contest)-Station zu ermitteln. Für Simulationen

jeglicher Art steht das Programm Radio Mobile zur Verfügung. Installation, Konfiguration und Bedienung sind Schwerpunkte im praktischen Teil. Für die Berechnung von Interlinkstrecken werden auch Themen wie Freiraumdämpfung, k-Faktor, Fresnelzone, optische Sicht und Zusatzdämpfungen durch Wetter und andere atmosphärische Phänomene besprochen. Für die angeleitete Erstellung von eigenen Simulationen soll ein eigener PC mitgebracht werden.

In der Seminargebühr von 129,00 € (zzgl. 96,00 € für Nichtmitglieder) ist ein USB-Stick mit Software enthalten. Die Anmeldung ist erst nach Eingang des o. g. Betrages verbindlich. In der Seminargebühr ist u. a. enthalten: Eine Übernachtung im Einzelzimmer von Freitag, den 27.01., bis Samstag, den 28.01., inkl. Frühstück sowie Verpflegung und Getränke während des Seminars am Samstag. Die Fortbildungsveranstaltung findet ab einer Teilnehmerzahl von mindestens zehn Personen – maximal 20 – in der Geschäftsstelle in Baunatal statt. Die Anmeldung erfolgt über die DARC-Webseite. (DARC Homepage)

Meldungen aus dem Distrikt

Der WRS wieder auf KW - ON AIR

Der WRS ist ab sofort wieder on air, denn Martin, DL5NAH und ich haben am neuen QTH die 80m-Antenne installiert. Ab heute geht die Ausstrahlung des WRS auf 3650 KHz wieder los.

Der Rundspruch wird auf dem Youtube Kanal DARC-P live gesendet. <https://www.youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>. Auch der nächste Rundspruch wird also über diesen Youtube Kanal abrufbar sein. Der direkte Link auf den Livestream hat jedoch immer eine andere URL. Für den nächsten WRS 1703 ist dies <https://www.youtube.com/watch?v=h7WGGj2eRrc>.

Vom neuen QTH besteht jedoch keine Möglichkeiten mehr das Relais Göppingen auf 2m zu erreichen. Aus diesem Grund werden wir den WRS über Echolink auf Relais Göppingen DBORIG-R (Node 204765) ausstrahlen. Der WRS ist dann auf 439,050 MHz zu hören. Es gibt am Relais leider keine Möglichkeit das Signal auf 2m umzusetzen, es sei denn jemand erklärt sich spontan bereit, dies zu übernehmen.

Von Uwe, DG9SQ, kam die Information, dass am Relais Göppingen aktuell der 2m Sender Probleme macht. Das führt dazu, dass dann die PA nicht arbeitet und das Relais nur mit verminderter Sendeleistung abstrahlt. Ein Sendertausch ist bei den aktuellen Wetterbedingungen leider nicht möglich.

Unklar ist aktuell aber noch, wie diejenigen Relais, die bisher den Rundspruch vom 2m Relais Göppingen übernommen haben, mit dem Problem umgehen können und werden. Denkbar ist eine Übernahme vom Youtube Livestream oder über Echolink, denn die wenigsten dürften das 70cm Relais DBORIG auf 439,050 erreichen.

Das WRS-Team dankt den Aktiven vom OV P37, die es in den letzten Monaten ermöglicht haben, den Rundspruch von ihrer Clubstation zu verlesen bzw. oft den Rundspruch auch selbst verlesen haben. Es ist nun an der Zeit, dass die OMs ihre Sonntagvormittage wieder frei verbringen können.

Der WRS wird via E-Mail über verschiedene Mailingslisten verteilt. Dies hat zur Folge, dass einige den WRS mehrfach bekommen werden. Bitte informiert Eure Mitglieder via Mailingsliste weiter. Hpe, alle werden einen guten Empfang haben. (Beatrive, DL3SFK)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Tübingen, P12: Impressionen von der Sylvester-Fuchsjagd

Im vergangenen Jahr hatte der OV Tübingen, P12, richtig Glück mit dem Wetter bei seiner Sylvester-Fuchsjagd. Es herrschte durchgehend strahlende Wintersonne und deshalb fanden die Teilnehmer gut belaubbare Wege und dank Bodenfrost ein völlig matschfreies Gelände vor. Kurzum, perfekte Winter-Fuchsjagd-Bedingungen. Es waren 5 Sender im 80m-Band zu finden, die bei einer Sprintfuchsjagd jede Minute für 12 Sekunden sendeten. Dies hat den Läufern gefallen, denn Wartezeiten im Wald wurden so minimiert. Die Laufstrecke führte direkt vom QTH des Ausrichters Nick, DF1FO, durch ein Wohngebiet in den bekannten Wald. Die Ideal-Route, unter Nutzung des guten Wegenetzes, war etwa 6,5 km lang, inclusive einiger steiler Anstiege. Einige der insgesamt 16 Läufer, liessen sich jedoch Zeit und genossen lieber den winterlichen Wald. Brigitte hatte anschließend alle

Hände voll zu tun, um die Teilnehmer mit dem traditionellen Silvester-Vesper, Bauernbratwürste mit Kartoffelsalat, zu versorgen. (Nick, DF1FO)

OV Herrenberg, P18: DMR Info Abend und neues OV-Lokal

Der digitale Sprechfunk DMR findet auf UKW immer weitere Verbreitung. Mitverantwortlich für die zunehmende Popularität ist die Verfügbarkeit vergleichsweise günstiger Geräte, sowie die ständig steigende Anzahl von DMR Relaisfunkstellen. Holger, DL8SCU, VUS Referent im Distrikt Württemberg und OVV von P18, wird in seinem Vortrag eine Einführung in das Thema DMR geben und auf folgende Punkte eingehen:

DMR Grundlagen

Überblick über DMR Netze

Schwerpunkt Betriebstechnik: Nutzung von Sprechgruppen und Reflektoren

Überblick DMR Geräte und Hotspots

Geräte-Programmierung

Kurzer Abriss der Relaisfunkstellen-Technik

Im Anschluss an den Vortrag wird es genügend Zeit zur Beantwortung von Fragen geben. Eine kurze Rückmeldung an DL8SCU@darf.de ist zur besseren Planung erwünscht. Treffpunkt ist am Mittwoch, 11. Januar 2017 um 18:30 Uhr im "Gasthof zum Hirsch" in Nebringen. Beginn des Vortrags um 19:00 Uhr.

Desweiteren hat P18 hat ab sofort ein neues OV-Lokal. Zukünftig trifft man sich zu den OV-Abenden im "Gasthof zum Hirsch", Herrenberger Str. 12, in 71126 Gäufelden-Nebringen. Der Wechsel war notwendig geworden, da die Besitzer des bisherigen OV-Lokals den Restaurant-Betrieb zum Jahresende 2016 eingestellt haben. Der nächste OV-Abend findet am Samstag, den 14. Januar ab 20:00 Uhr dort statt. Weitere OV-Termine sind auf der P18 Webseite abrufbar. (Holger, DL8SCU)

OV Schwäbisch Hall, P20: Der OV wird 60

Der Ortsverband Schwäbisch Hall, P20, wird in diesem Jahr 60 Jahre alt. Aus diesem Grunde verteilen die Clubrufzeichen DL0SHA und DL2R in der Zeit vom 01. Januar bis 31. Dezember den Sonder-DOK 60P20. In Kürze wird DL2R auf Kurzwelle in CW aktiviert. Das Team von DL0SHA und DL2R freut sich auf rege Nachfrage und jeder geloggte Kontakt wird mit einer speziellen QSL-Karte bestätigt. (Dirk, DL4MD)

OV Waiblingen, P37: Besichtigung des Zentrums für Satelliten-Kommunikation e.V.

Der OV Waiblingen, P37, lädt am Montag, den 16. Januar zu einer Besichtigung des Zentrums für Satelliten-Kommunikation e.V. ein. Interessierte treffen sich um 18:30 Uhr in Backnang, Schillerstraße 34. Parkmöglichkeiten sind im nahe gelegenen Parkhaus gegeben. Der Zugang erfolgt über die Rückseite des Gebäudes. Es sind noch wenige Plätze verfügbar. Interessenten melden sich bitte via E-Mail bei Johannes DL4SDS unter dl4sds(at)darf.de. (OV Waiblingen, P37)

Aus den Nachbardistrikten

OV Pfullendorf, A48 und ArgH: Terminvorschau

Erstmals findet das Relaistreffen der DB0WV-Relaisgemeinschaft im Juli statt. Das ist für 2017 die wichtigste Neuerung beim Terminkalender von A48 und der Amateurfunk-Relaisgemeinschaft Höchsten -ArgH-. Von der gemeinsamen Teilnahme am Schwaben- und Baden-Württemberg-Contest über Feldtage bis zur Weihnachtsfeier reicht das Spektrum der Aktivitäten der OV Pfullendorf, A48 und der Amateurfunk-Relaisgemeinschaft Höchsten ArgH für DB0WV. (www.amateurfunk-oberschwaben.de)

Was sonst noch interessiert

Beindruckende Zahlen beim LOTW

Der online QSL-Dienst der ARRL, the Logbook Of The World -LOTW-, weist per Ende 2016 beeindruckende Zahlen auf. Immer mehr Aktive benützen diesen effizienten und sicheren Dienst zur Erlangung großer Diplome

wie DXCC, WPX und WAS. Das LOTW weist per Ende 2016 92.000 User, 100.000 Rufzeichen aus 339 DXCC-Ländern, 11.193.000 verarbeitete Logfiles, 806.000.000 QSO records und 140.000.000 bestätigte QSLs aus.

Besonders für fleissige Contester reduziert LOTW den administrativen Aufwand für QSLs enorm. Die meisten DX-Peditionen laden seit einigen Jahren ihre Logs zusätzlich zur traditionellen QSL-Karten Vermittlung auf das LOTW. Damit wird die Beantragung der oben genannten Diplome sehr einfach. Im LOTW ausgewiesene „elektronische QSL“ gelten als geprüft und werden direkt anerkannt. Weitere Informationen sind im Internet bei der ARRL zu finden. (USKA-Homepage)

Viele aktive Stationen beim Youngsters On The Air

Bereits zum zweiten Mal waren im vergangenen Dezember knapp 40 YOTA Rufzeichen aus der ganzen IARU Region 1 QRV. Diese sehr erfolgreiche Initiative der IARU Region 1 soll auf der einen Seite die Jugendlichen motivieren, etwas aktiver auf den Bändern QRV zu sein und das Feeling von einem ausgewachsenen Pileup als begehrte Station vermitteln. Andererseits soll damit auch demonstriert werden, dass die Jugend nicht nur auf WhatsApp und Facebook QRV ist sondern sich auch für Kommunikation auf technisch anspruchsvollerem Niveau interessiert. Die Aktivität der YOTA-Stationen hat in allen beteiligten Ländern großes Interesse gefunden. Das Gesamtlog der teilnehmenden YOTA-Stationen beinhaltet etwa 80.000 QSO. Für 5, 10, 20 oder 30 kontaktierte Stationen konnte online ein Diplom bezogen werden. Über 1200 Diplome wurden erreicht. (tnx info Thedy, HB9ERV)

Auszüge aus dem DX-MB

5R, Madagascar: Gaby, DF9TM, Frank, DL2SWW und Baldur, DJ6SI, sind noch bis 12. Januar als 5R8UJ, 5R8UR und 5R8GC von Nosy Be (AF-057) aus auf Kurzwelle QRV. QSL via Homecall.

PJ4, Bonaire: Peter, PA8A, hält sich vom 08. bis 25. Januar auf Bonaire (SA-006) auf und will als PJ4B von 40 bis 10 Meter seinem Hobby nachgehen. QSL via PA8A.

T8, Palau: Kazuyoshi, JH6WDG, ist noch bis 13. Januar als T88AQ von Koror Island (OC-009) aus von 160 bis 6 Meter in SSB, CW und Digi-Mode QRV. QSL via JH6WDG.

TG, Guatemala: Dieter, DJ2EH, reist vom 10. bis 24. Januar nach Guatemala und wird als TG9/DJ2EH auf Kurzwelle, bevorzugt in CW und RTTY, QRV sein. In seinem Gepäck hat er ebenfalls Antennen für 160 und 80 Meter und hofft auf Aktivitäten auf diesen Bändern. QSL via DJ2EH.

V3, Belize: Rich, K8NDS, funkt vom 09. Januar bis 06. Februar als V31RF von Belize aus auf 40, 20 und 17 Meter in SSB. QSL via eQSL.

XW, Laos: Ken, K4ZW, besucht noch bis 15. Januar Vientiane und will als XW4ZW auf Kurzwelle, mit dem Fokus auf den Low-Bands, nur in CW QRV sein. QSL via K1SE. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2017	R	Flux	A	A
01JAN	R 0	F 73	A14	A19
02JAN	R 0	F 73	A 7	A13
03JAN	R 11	F 73	A12	A15
04JAN	R 0	F 72	A11	A16
05JAN	R 0	F 73	A18	A14
06JAN	R 0	F 72	A16	A 7
07JAN	R 0	F 72	A20	A14

Vorhersage für den 8.1.2017

sunact : quiet

magfield:.active

Die Sonnenfleckenzahl blieb auf R0. Nur am 3. Januar war ein Fleck zu sehen. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm schwankte zwischen F72 und F73. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A14 über A7 auf A20 und fiel in Kiel von A19 über A7 auf A14.

Für Sonntag, den 8. Januar 2017, werden eine ruhige Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0650 UTC betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 1,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 3 MHz. Bei maxhop von 2571 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 4 MHz.

Der Sonnenwind betrug 657 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 6×10^{-8} W/qm und die Sonne hatte keine Flares. DK0WCY sendet zur Zeit nicht. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2017

18.02.2017	Dreiländereck-Sysop-Treffen 2017
April 2017	Regio-Treff Süd
15.04.2017	Baden-Württemberg Aktivität
19.-21.05.2017	4. Fortbildung-Seminar-Württemberg (FSW) in Obersteinbach
20.05.2017	SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
24.09.2017	Distriktsversammlung 2017

OV / Veranstaltungen

2017

Januar

11.01	OV Herrenberg, P18	DMR Info Abend
16.01.	OV Waiblingen, P37	Besichtigung des Zentrums für Satelliten-Kommunikation e.V.

Februar

März

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

Mai

20.05		SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
-------	--	------------------------------------

Dezember

03.12	OV Balingen P30	Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
-------	-----------------	----------------------------------------

OV-Mitgliederversammlungen 2017

10.02.	OV Sigmaringen, P29	Mitgliederversammlung
21.02.	OV Laichingen, P53	Mitgliederversammlung mit Wahlen
23.02.	OV Mühlacker/Vaihingen-Enz, P15	Mitgliederversammlung mit Wahlen
10.03.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung
17.03.	OV Geislingen, P38	Mitgliederversammlung

Sternchen: Einladung ist noch nicht eingegangen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Raimund, DL4SAV, Markus, DC1GN 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.

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.

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.