

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 21. August 2016 für die 34. 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 11:00 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 Ludwigsburg, P06: HAMNET in Schwieberdingen bei DBORBS.....	3
Neue Erstverbindungen über die Ostsee auf 24 GHz, 47 GHz und 76 GHz	1	OV Rottweil, P10 und OV Tuttlingen, P13: Klippeneckfest	4
Bundesnetzagentur aktualisiert Rufzeichenliste	2	OV Donau-Bussen, P43: Einladung zum Feldtag	4
61. Weinheimer UKW-Tagung.....	2	OV Stromberg, P51: Relaisfunkstelle DB0GK wieder on air.....	4
Aktuelles	3	Aus den Nachbardistrikten	4
Interview zum neuen Veranstaltungsort der Dayton Hamvention.....	3	Was sonst noch interessiert	4
Marconi in 3Sat.....	3	Mühlacker kämpft gegen Abriss des SWR-Sendemasten	4
Meldungen aus dem Distrikt	3	UJI-OSCAR 29 seit 20 Jahren im Orbit	4
Der WRS in eigener Sache.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
Amateurfunk-Kurs an der Universität Stuttgart.....	3	Funkwetterbericht.....	5
Meldungen aus den Ortsverbänden	3	Termine	5
OV Backnang, P01: Amateurfunkkurs Klasse A ab September.....	3		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Neue Erstverbindungen über die Ostsee auf 24 GHz, 47 GHz und 76 GHz

Bei einer DXpedition vom 5. bis 10. August, die speziell dem Millimeterwellenbereich gewidmet war, gelangen über die Ostsee neue Erstverbindungen auf 24 GHz, 47 GHz und 76 GHz - teilweise mit mehr als 100 km Entfernung.

Für die ersten Versuche wurden drei Teams gebildet: Henning, DF9IC, fuhr nach Schweden und aktivierte zusammen mit Torleif, SM7EYW, vom Sonnabend bis Montag erfolgreich verschiedene Ostsee-Standorte in Schweden. Michael, DB6NT, fuhr zusammen mit Matthias, DK5NJ, auf die Insel Bornholm. Sie aktivierten zusammen mit Bent, OZ1CT, erstmals die hohen GHz-Bänder auf Bornholm und fuhren am Sonntagabend auch nach Trelleborg. Sebastian, DG5CST, aktivierte zusammen mit Roland, DK4RC, die südlichen Ostseestandorte in

Polen bei Kolobrzeg sowie die Insel Rügen in Lohme. Um in Schweden noch Versuche auf 122 GHz zu tätigen, fuhren beide auch noch am Montagabend mit der Fähre nach Trelleborg.

Obwohl an den drei Aktivitätstagen die Wetterbedingungen nicht besonders gut waren, sind viele Funkverbindungen zustande gekommen. Auf 10, 24 und 47 GHz gelangen zwischen allen Standorten die Verbindungen recht einfach, teilweise mit Feldstärken von S9+. Die Funkverbindungen fanden fast alle außerhalb der optischen Sicht über die Ostsee statt, teilweise mit Entfernungen über 100 km. Zwischen Bornholm und Rügen konnten die Operator z.B. auf 47 GHz minutenlang in FM mit S9++ miteinander funken. Schwieriger war es, eine Verbindung auf 76 GHz zustande zu bringen. Am Sonntagabend verzogen sich für wenige Stunden die Regenwolken zwischen Smygehamn/Schweden und Lohme auf Rügen und die Sicht zum Horizont wurde auf beiden Seiten sehr gut. Man begann sofort auf 47 GHz zu testen, mit erstaunlichen Feldstärken von S9+. Nach einer schnellen Umschaltung auf 76 GHz glückte die Erstverbindung zwischen SM und DL in SSB mit S7. Danach folgten weitere QSOs auf 76 GHz, wobei stellenweise S9-Signale bestätigt werden konnten. Für die gelungenen Erstverbindungen zwischen Dänemark und Polen sowie Deutschland und Schweden wurde auf beiden Seiten gleichwertige Technik verwendet: auf 47 GHz etwa 1 W Sendeleistung in SSB und jeweils ein etwa 30 cm großer Spiegel, auf 76 GHz etwa 280 mW Sendeleistung in SSB und jeweils ein etwa 20 cm großer Spiegel.

Am Dienstag früh traf man sich im Garten von Torleif, um auf die Erfolge anzustoßen und die 122-GHz-Versuche vorzubereiten. Am Nachmittag wurden dann die ersten 122-GHz-QSOs in SM getätigt und wenige Stunden später die Erstverbindung zwischen OZ und SM auf 122 GHz in SSB. Die verwendete Technik war auf beiden Seiten nahezu gleich, jeweils eine CW-Bake mit ca. 350 μ W zum Einrichten der Spiegel sowie in SSB ca. 25 μ W in einem 20 cm Spiegel. Es konnten zwischen Helsingör (OZ) und Helsingborg (SM) bei schlechter Wetterlage S3 in SSB bestätigt werden. Die CW-Signale waren stellenweise über S5.

Da die geplante Millimeterwellenaktivität bereits im Vorfeld u.a. im Dubus veröffentlicht war, haben sich kurzentschlossen weitere GHz-Aktivistinnen aus DL auf den Weg gemacht, um mit OZ bzw. SM zu funken. Detlef, DJ1LP, ist am Sonntag auch auf die Insel Rügen gefahren und konnte mit seiner eigenen 24-GHz- und 47-GHz-Technik QSOs sowohl nach Bornholm (OZ), als auch nach Smygehamn tätigen. Hartmut, DG2DWL, und Steffen, DH1DM, aus Dresden sind nach Koserow auf die Insel Usedom gefahren und haben auf 10 GHz, 24 GHz und 47 GHz in SSB mit Bornholm gefunkt. Darüber berichtet Roland Becker, DK4RC.

Bundesnetzagentur aktualisiert Rufzeichenliste

Die Bundesnetzagentur hat das "Verzeichnis der zugeteilten deutschen Amateurfunkrufzeichen und ihrer Inhaber (Rufzeichenliste)" mit Stand 1. August herausgebracht. Diese Rufzeichenliste wird von der Behörde von Zeit zu Zeit immer wieder aktualisiert. Sie kann von der Webseite der Behörde heruntergeladen werden http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf.

61. Weinheimer UKW-Tagung

Die 61. Weinheimer UKW-Tagung findet vom 9. bis 11. September statt. Veranstaltungsbeginn ist am Freitag mit einem Ham-Fest auf dem Clubgelände DLOWH. Der Samstag wartet mit einem großen Vortragsprogramm, einer Amateurfunkausstellung und Funkflohmarkt in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 76-78 in 69469 Weinheim auf. Das Tagungsgelände ist für Besucher ab 7 Uhr zugänglich, die Hallen für die Ausstellung und der Vortragsbereich mitsamt der Mensa öffnen ab 8 Uhr. Das Vortragsprogramm beginnt ab 9.15 Uhr. Die Vorträge behandeln in diesem Jahr unter anderem folgende Themen: Leistungs- und Intermodulationsmessungen an Breitbandverstärkern, Empfängerbau mit "Gainblocks", Reflexion an Raumfahrzeugen, Milliwattmeter mit Arduino Uno, praktische Anwendung von Operationsverstärkern im VHF-Bereich. Am Samstagabend trifft man sich erneut auf dem Clubgelände von DLOWH. Die Veranstaltung endet mit dem Brunch bei DLOWH am Sonntag ab 10 Uhr, wobei auch eine Tagungsnachlese mit Kofferraumflohmarkt und Workshops auf dem Programm stehen. Zur Tagung wird wie jedes Jahr ein Selbstbauwettbewerb angeboten, dessen Ausschreibung auf der Tagungs-Webseite <http://www.ukw-tagung.org/> nachzulesen ist. Die UKW-Tagung wird vom gemeinnützigen Funkamateur Club Weinheim (FACW) e.V. und dem OV Weinheim (A20) auf ehrenamtlicher Basis veranstaltet.

Aktuelles

Interview zum neuen Veranstaltungsort der Dayton Hamvention

Die US-Amateurfunkmesse Dayton Hamvention wird ab dem Jahr 2017 in den Greene Country Fairgrounds <http://www.greenecountyfairgrounds.com> in Xenia, 16 Meilen bzw. ca. 26 km vom Stadtzentrum Dayton, stattfinden. Ebenfalls im US-Bundesstaat Ohio gelegen, steht die seit langem genutzte HARA Arena leider nicht mehr als Veranstaltungsort zur Verfügung. Das Gebäude ist schon seit einigen Jahren in keinem guten Zustand mehr gewesen.

In einem aktuellen Kurzfilm auf der Internetplattform YouTube ist der Schatzmeister der Dayton Amateur Radio Association (DARA), Michael Kalter, W8CI, im Interview mit Tim Duffy, K3LR, und gibt Einblicke in die Organisation und neue Halle gleichermaßen. So stellt die DARA besonders das große Gelände heraus und verweist auch auf gute Parkmöglichkeiten vor Ort. Den Film – in englischer Sprache – kann man sich unter folgendem Link ansehen: <https://youtu.be/ebOzudmkCJM>. Die nächste Messe wird vom 19. bis 21. Mai 2017 stattfinden. Die Hamvention ist das Großevent in Amerika für Funkamateure, ähnlich wie Europas größte Amateurfunkmesse, die HAM RADIO in Friedrichshafen. (DARC-Portal)

Marconi in 3Sat

Am 12.12.1901 gelang Marconi die erste Transatlantik-Funkverbindung. Diesen Sonntag um 12 Uhr strahlt 3Sat eine 45-Min-Doku darüber aus. (DF2SX)

Meldungen aus dem Distrikt

Der WRS in eigener Sache

Das Redaktionsteam des Württemberg Rundspruch sucht Verstärkung. Falls du Interesse an redaktioneller Arbeit hast und Zeit hast alle paar Wochen bei der Erstellung des WRS zu helfen, dann setze Dich bitte mit Thomas, DL1THN in Verbindung. Am besten per Email via dl1thn@darcd.de. Das Team freut sich auf Dich.

Amateurfunk-Kurs an der Universität Stuttgart

Der Amateurfunkkurs im Wintersemester 2016/17 bereitet zur Amateurfunkprüfung zur Klasse A/E vor. An 15 Kursabenden vermittelt der Kurs Kenntnisse in Technik, Funkverkehrsabwicklung und Gesetzeskunde. Schwerpunkt des Kurses sind funkspezifische Themen. Aufgrund der begrenzten Anzahl von Kursabenden werden mathematische und elektrotechnische Grundlagenthemen etwas kürzer gefasst. Für die Erlangung der Amateurfunkklasse A sind daher Vorkenntnisse oder ein gewisses Selbststudium ergänzend zum Kurs notwendig. Im Anschluss an die Kursabende werden verschiedene Vorführungen angeboten.

Termin: Mittwochs, 18:30 - 20 Uhr, Beginn: 26. Oktober 2016 mit einer Informationsveranstaltung. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Veranstaltungsort: Stuttgart-Vaihingen, Pfaffenwaldring 47 (direkt an der S-Bahn-Haltestelle Universität) im Clubraum der AKAFUNK, Zugang über den 3. Stock der elektrotechnischen Institute und den Dachgarten. Kontakt: www.uni-stuttgart.de/akafunk/ oder dl3sfb@darcd.de. (P06-Newsletter)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Backnang, P01: Amateurfunkkurs Klasse A ab September

Der Ortsverband Backnang, P01 hält ab September einen Lizenzkurs zur Erreichung der Klasse A ab. Nach dem Klasse E Kurs im letzten Jahr gab es einige Anfragen für die Klasse A, die wir damit erfüllen können. Bitte streut diese Information in den Ortsverbänden weiter, vielleicht gibt es ja Interessenten. (Georg, DL3NCR)

OV Ludwigsburg, P06: HAMNET in Schwieberdingen bei DB0RBS

Am Montag, dem 8.8.2016 wurde durch Funkamateure der Robert Bosch Freizeitgruppe Amateurfunk in Schwieberdingen bei DB0RBS HAMNET aufgebaut: Die Links zur Schillerhöhe DB0ZRB und Löwenstein DB0WTL sind in Betrieb; ebenso der Userzugang auf 5 GHz. Daten dazu gibt es in der Hamnetdatenbank. (P06-Newsletter)

<http://hamnetdb.net/?m=as&q=db0rbs&as=-All-&tab&osm=1>

OV Rottweil, P10 und OV Tuttlingen, P13: Klippeneckfest

Am Samstag, den 27. August (ab 14 Uhr) und Sonntag, den 28. August (ab 10 Uhr) laden die Ortsverbände Rottweil, P10 und Tuttlingen, P13 alle Funkfreuden ein, um das Gemeinschaftsprojekt von P10 und P13, die Club- & Contest-Station Klippeneck, zu feiern. Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Das Festzelt ist direkt von der Zufahrt-Straße zum Flugplatz aus zu sehen. Es bieten sich ideale Wandermöglichkeiten um den Flugplatz herum oder zum Dreifaltigkeitsberg. Am Sonntagmittag wird es eine 80m Fuchsjagd geben, zudem gibt es an beiden Tagen einen kleinen Flohmarkt. Einweisung via 145.335MHz (FM simplex) und DMR 438,6625 -7,6 Mhz, Infos unter www.amateurfunk-klippeneck.de. (Felix, D05RC)

OV Donau-Bussen, P43: Einladung zum Feldtag

Der OV Donau-Bussen, P43, veranstaltet am Wochenende Samstag 27. bis Sonntag 28. August seinen alljährlichen Feldtag. QTH ist wieder die Grillhütte bei Zwiefalten-Upflamör im Locator JN48QF Einweisung in Fonie erfolgt über DB0RZ auf 438.725 MHz, Echolink 44077 unter dem Clubstationsrufzeichen DF0DO.

Der Samstag steht ganz im Zeichen von Funkbetrieb, Informationsaustausch und gemütlichem Beisammensein. Am Samstag und Sonntag ist zudem eine kleine 80m Peilsportveranstaltung für alle Altersklassen vorgesehen, deren Siegerehrung dann am Sonntagnachmittag stattfindet. Es ergeht hiermit an alle Mitglieder, Funkfreunde und Interessierte in nah und fern eine herzliche Einladung. Für das leibliche Wohl ist natürlich wie immer bestens gesorgt. (Berno, DL2BER)

OV Stromberg, P51: Relaisfunkstelle DB0GK wieder on air

Das P51 Stromberg Relais 439.425 MHz DB0GK in Hohenhaslach ist seit vergangenen Samstag wieder on air. Vier OMs haben die günstige Wetterlage genutzt, und DB0GK wieder fit für die Zukunft gemacht. Die Mannschaft bestand aus Hans DL8SCA-Sysop DB0GK, Lothar DL1SBF-OVV Jürgen DL8SDQ P05 und Joachim DG2SCV P05 und Mitarbeiter beim Masteigentümer. (Wolfgang, DF5SX)

Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldungen

Was sonst noch interessiert

Mühlacker kämpft gegen Abriss des SWR-Sendemasten

Die meisten Anwohner fürchten Sendemasten wegen Elektrosmogs – in Mühlacker kämpfen sie gegen den Abriss. Der rot-weiße Mast ist für die Stadt ein Wahrzeichen.

Als Kriminalhauptkommissar hatte es Frank-Ulrich Seemann mit organisierten Banden zu tun. Im Ruhestand kommen dem Pensionär die damaligen Ermittlungsmethoden zupass. „Informationen suchen und auswerten, die Handlungsweise ist gleich geblieben“, sagt Seemann als Vorsitzender einer Bürgerinitiative mit 170 Mitgliedern. Gemeinsam kämpfen sie für den Erhalt des Wahrzeichens von Mühlacker bei Pforzheim. Ein 273 Meter hoher Sendemast, rot und weiß angestrichen, ist das ungewöhnliche Symbol der Stadt mit 26 000 Einwohnern. Weil der Südwestrundfunk (SWR) das weithin sichtbare Gebilde nicht mehr benötigt, soll es abgerissen werden. Der Mittelwellensender wurde am 8. Januar 2012 abgeschaltet. [...] Den ganzen Bericht gibt es bei der Bietigheimer Zeitung (<http://www.swp.de/bietigheim/nachrichten/suedwestumschau/Muehlacker-kaempft-gegen-Abriss-des-SWR-Sendemasten;art1222894.3970124>) (Lothar, DL1SBF)

UJI-OSCAR 29 seit 20 Jahren im Orbit

AS-2 – auch bekannt als FUJI-OSCAR 29 (FO29) – ist seit 20 Jahren im Orbit. Der Satellit wurde am 17. August 1996 von einer H-II Rakete 4 mit dem Erderkundungssatellit ADEOS vom Tanegashima Weltraumkomplex der NASDA gestartet. Die Rakete hob damals um 01:53 UTC ab, und etwa 38 Minuten später fand die Separation von JAS-2 statt. Der Orbit ist polar ausgelegt, mit einer Höhe von 1300 km und einer Umlaufzeit von 112 Minuten. Die Inklination beträgt 98°. Die Bake sendet mit 100 mW, der Transponder mit 1 W HF. Die Downlink-Frequenzen lauten: 435,795 MHz CW-Bake, 435,800...439,900 MHz USB/CW Transponder; Uplink: 145,900...146,000 MHz LSB/CW. Der japanische Amateurfunkverband JARL bietet ein Diplom für denjenigen Funkamateure an, der zehn verschiedene Stationen über FO29 gearbeitet und bestätigt hat. (DARC-Portal)

Auszüge aus dem DX-MB

E7, Bosnia-Herzegovina: Vom 24. bis 27. August findet das 17. "Mediterranean Film Festival" in Siroki Brijeg statt und aus diesem Anlass ist vom 23. bis 28. August die Sonderstation E717MFF auf Kurzwelle zu arbeiten. QSL via E73Y.

EA, Spain: Das Internationale Festival der "Cante de las Minas" ist die weltweit wichtigste jährliche Flamenco Veranstaltung und auf diese wird noch bis 04. September mit dem Betrieb der Sonderstation EG5CMU hingewiesen werden. QSL via EA5HRD.

JD1, Ogasawara: Vor 25 Jahren wurde die "Japan Amateur Radio Development Association" (JARD) gegründet und an dieses Jubiläum wollen Mitglieder des "JARD Ogasawara Ham Club" vom 23. bis 28. August mit der Station JD1YBV von Chichijima Island (AS-031) aus von 40 bis 6 Meter in CW, SSB und RTTY erinnern. QSL via JA1HQG.

OA, Peru: Arno, DL1CW, will noch bis 10. September als OA7/DL1CW auf den Kurzwellenbändern funken. QSL via DL1CW.

YJ, Vanuatu: Die 4. Station der "Cows Over the World" International DXpedition von Tom, KC0W, ist Vanuatu (OC-035). Vom 21. August bis 21. September ist er als YJ0COW auf Kurzwelle in CW ein begehrter QSO-Partner. QSL via KC0W. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder	Kiel
2016	R Flux A	A
14AUG	R 61 F 87 A 4	A 8
15AUG	R 70 F 88 A 4	A39
16AUG	R 81 F 87 A 6	Ana
17AUG	R 64 F 83 A 9	A16
18AUG	R 54 F 82 A 7	A10
19AUG	R 37 F 81 A 5	A 9
20AUG	R 12 F 78 A 4	A 9

Vorhersage für den 21.8.2016

sunact : quiet

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R61 über R81 auf R12. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F87 über F88 auf F78. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder blieb von A4 über A9 auf A4 und stieg in Kiel von A8 über A39 auf A9.

Für Sonntag, den 21. August 2016, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0519 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 6 MHz. Bei maxhop von 2367 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 12 MHz.

Der Sonnenwind betrug 328 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 9×10^8 W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

18.09.2016	2. Distriktspeilveranstaltung
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen
Herbst 2016	Regio-Treff Nord in Planung
11.-13.11.2016	DARC-Mitgliederversammlung

OV / Veranstaltungen

2016

August

27.-28.08. OV Donau-Bussen, P43 Feldtag in Zwiefalten-Upflamör
28.08. OV Rottweil/Tuttlingen, P10/P13 Klippeneckfest

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
15.09. OV Sindelfingen, P42 OV-Abend mit Vortrag
„Facebook – Fluch oder Segen“
17.09. OV Biberach, P21 12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle

Oktober

22.10. OV Ravensburg, P09 Ausflug Technikmuseum Sinsheim
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
20.10. OV Sindelfingen, P42 OV-Abend mit Vortrag
„Microcontroller“
22.10. OV Ravensburg, P09 Ausflug ins Technikmuseum Sinsheim

November

17.11. OV Sindelfingen, P42 OV-Abend mit Vortrag
„Geschichte des Flugfunks“
20.11. OV Leinfelden-Echterdingen, P54 Funkertreff

Dezember

02.12. OV Freudenstadt, P19 Weihnachtsfeier mit Jahresrückblick
04.12. OV Balingen, P30 Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
10.12. OV Tuttlingen, P13 Weihnachtfeier
15.12. OV Sindelfingen, P42 Weihnachts-OV-Abend
28.12. OV Wendlingen, P47 Treffen zwischen den Jahren

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam 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 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.

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.