

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 28.05.2023 für die 22. Kalenderwoche 2023,
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	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ 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.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	Meldungen aus den Ortsverbänden	3
M17 - Neue offene Hardwareoption für freie Digivoice auf VHF/UHF	1	OV Heidenheim, P04: Fieldday	3
Bernhard "Ben" Büttner, DL6RAI, silent key	2	OV Heidenheim, P04: Vorankündigung von P04 auf der MAKE Ostwürttemberg in Heidenheim	3
Ehrenteller des YL-Referates für Rita Ivers, DH8LAR..	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Vorstandswahl im Distrikt Köln-Aachen	2	OV Ettlingen, A24. Einladung zum Bratwurstfest am 08. Juni 2023	4
DL17UBOOT - Punkte für das U-Boot-Diplom sammeln	2	Was sonst noch interessiert	4
Distrikt Hamburg veranstaltet Distriktfuchsjagd im Juni	3	Online-Vorträge auf Treffpunkt-DARC	4
Aktuelles	3	Landshuter Hochzeits-Diplom	4
Anmeldephase für das HAM CAMP läuft	3	Auszüge aus dem DX-MB	4
Meldungen aus dem Distrikt	3	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 27.05.2023	5
		Termine	5

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

M17 - Neue offene Hardwareoption für freie Digivoice auf VHF/UHF

Das OpenRTX-Team [1] implementiert derzeit mit M17 ein alternatives Übertragungsverfahren für Sprechfunk im VHF- und UHF-Bereich. Die gängigen Verfahren - wie DMR, D-Star oder System Fusion - sind im Amateurfunk beliebt. Sie nutzen zur kompakten Digitalisierung der Sprache die proprietären Codecs AMBE oder AMBE2. Beide können technisch problemlos auf einem Mikrocontroller implementiert werden. Um das legal zu tun, ist eine Softwarelizenz nötig, die für Hobbyzwecke nicht realistisch zu bezahlen ist. Immerhin sind ICs erhältlich und in Geräte integrierbar, die AMBE oder AMBE2 implementieren und deren Hersteller die nötige Lizenz haben. Aber die ganze Situation ist für den Selbstbau entsprechender Funkgeräte nicht förderlich. M17 überträgt Sprache auf VHF und UHF auf Basis des offenen, freien Codec2. Nun konnte Amo, BD4VOW,

erreichen, dass das Radio-Modul SA868S auch in einer offenen Variante produziert wird. Dieses bietet einen FM-Trx mit 2 W HF Ausgangsleistung für wahlweise VHF oder UHF sowie einen Mikrocontroller, der in der offenen Variante von außen programmierbar sein wird. Das OpenRTX-Team plant, Codec2 und M17 auf diesem Mikrocontroller zu implementieren. Für den Verhandlungserfolg ist Amo im Sinne der Weiterentwicklung des digitalen Amateurfunks zu gratulieren und dem OpenRTX-Team viel Erfolg auf seinem weiteren Weg zu wünschen. Darüber berichtet Andreas Krüger, DJ3EI.

[1] <https://openrtx.org>

Bernhard "Ben" Büttner, DL6RAI, silent key

Die Gemeinschaft der Funkamateure trauert um Bernhard ‚Ben‘ Büttner, DL6RAI. Er verstarb am 18. Mai infolge eines schweren Unfalls, der sich bei Antennenbau-Arbeiten zu Contest-Vorbereitungen auf Aruba ereignete. Ben war bereits seit 1980 Mitglied im DARC-Ortsverband Landshut. Von 2001 bis 2006 war er für den WAEDC-Contest im Referat DX aktiv. Auch als Präsident des Bavarian Contest Club (BCC) erwarb er sich bleibende Verdienste. Bekannt war er vielen Funkamateuren durch zahlreiche DXpeditionen und als begeisterter Contester. Während des diesjährigen Contestedinners auf der US-Amateurfunkmesse Hamvention wurde Ben, DL6RAI, in die "CQ Contest Hall of Fame" aufgenommen. Er hatte von dieser Ehrung noch vor seinem Tod erfahren. Tragischerweise kann er sie nun nicht mehr persönlich entgegennehmen. Nach Lothar Wilke, DL3TD†, ist OM Ben nun das zweite BCC-Mitglied in der "CQ Contest Hall of Fame". Die Aufnahme ist nicht nur im amerikanischen Raum eine große Auszeichnung, sondern wird auch weltweit als große Ehre und Anerkennung der herausragenden Leistungen eines Contesters verstanden. In Gedanken sind wir bei seiner Frau Luise, DL2MLU, und seiner Familie.

Ehrenteller des YL-Referates für Rita Ivers, DH8LAR

Anlässlich des kleinen YL-Treffens am 21. Mai erhielt Rita Ivers, DH8LAR, YL-Referentin im Distrikt Schleswig-Holstein (M), den diesjährigen Ehrenteller des YL-Referates. Rita hat sich in besonderer Weise um die YLs und für den DARC verdient gemacht. Sie bekleidet als eine der wenigen YLs das Amt einer OVV im Ortsverband Neumünster (M09) und ist Kassiererin des Distrikts M. Auch als 2. Vorsitzende der Diplom-Sammler Waterkant ist Rita im besonderen Maße ehrenamtlich engagiert.

Neben zahlreichen Funkaktivitäten, wie der Leitung der 70 cm YL/OM-Runde, hört man Rita auch jeden 3. Donnerstag im Monat als Rundenleitung in der DMR YL-Runde. Für jede YL hat sie stets ein offenes Ohr und freundliche Worte. Rita ist nicht nur im YL-Referat, sondern im DARC insgesamt eine Institution. Die gesamte Laudatio findet sich auf der Webseite des YL Referats [2].

[2] www.darc.de/y

Vorstandswahl im Distrikt Köln-Aachen

Am 29. April fand die Frühjahrsversammlung des Distrikts Köln-Aachen (G) statt. Im Rahmen dieser Jahreshauptversammlung stand neben Ehrungen auch die Wahl des Distriktvorstands an. Zum neuen Distriktvorsitzenden wurde Georg Westbeld, DL3YAT, gewählt. Er wird unterstützt von den stellvertretenden Distriktvorsitzenden Tom Kamp, DF5JL, und Kai Hübener, DL3HAH. Als eine seiner ersten Amtshandlungen bedankte sich Georg Westbeld bei Sabine Foryta, DD2KS, die als Wahlleiterin für einen reibungslosen Ablauf gesorgt hatte. Unterstützt wurde sie von Frank-Oliver Kessebrock, DD3JI, und Uwe Navrath, DG1KK.

DL17UBOOT - Punkte für das U-Boot-Diplom sammeln

Anlässlich der Überführung des außer Dienst gestellten U-Bootes der Bundesmarine U-17, von Kiel in das Technik Museum Speyer, gibt der OV Ruhrgebiet (L33) das U-Boot-Diplom heraus. Gearbeitet werden muss DL17UBOOT mit mindestens zwei QSOs für das Diplom in Bronze, für das Diplom in Platin sind 15 QSOs notwendig. DL17UBOOT darf noch bis zum 31. Mai 2023 auftauchen, zum Beispiel im CQ WPX CW Contest an diesem Wochenende. Bisher sind über 7500 QSOs im Log und über 550 Diplome wurden heruntergeladen. Zusätzlich wurden 20 Diplome der unterschiedlichen Stufen an SWL per E-Mail versendet. Die Diplome gibt es auf der Diplomwebseite [3] unter dem Menüpunkt Diplome. Auf der Webseite des Distriktes Ruhrgebiet (L) findet sich der Aktivierungskalender [4]. Dort kann man sehen, wann und wo das U-Boot auftaucht. Darüber berichtet Carmen Weber, DM4EAX.

[3] www.ham-awards.de

[4] www.darc.de/

Distrikt Hamburg veranstaltet Distriktfuchsjagd im Juni

Am Sonntag, den 11. Juni veranstaltet der Distrikt Hamburg eine Fuchsjagd im Großen Buchwedel in Stelle bei Hamburg. Gastgeber sind die Winsener Funkamateure vom OV E33. Das Organisationsteam hat eine anspruchsvolle Strecke zusammengestellt. Der Große Buchwedel ist ein besonders schöner Wald, der auch bei Spaziergängen sehr beliebt ist. Ein Besuch lohnt sich. Weitere Informationen, die Anmeldung und die Ausschreibung zur Distriktfuchsjagd gibt es auf Homepage des Distriktes [5]. Das Distriktvorstandsteam freut sich auf viele Teilnehmer. Auch Gäste, die nicht selbst suchen wollen, sind herzlich willkommen. Darüber berichtet Matthias Hüte, DD9HK.

[5] www.darc-hamburg.de

Aktuelles

Anmeldephase für das HAM CAMP läuft

Die Messe Friedrichshafen und das Referat AJW im DARC organisieren in diesem Jahr, erstmalig nach der Pandemie, wieder eine attraktive Übernachtungsgelegenheit für Jugendliche: "Wir bieten im HAM CAMP Teilnehmern bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihren Betreuern die Möglichkeit, zu einem günstigen Preis an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen", erklärt AJW-Referatsmitarbeiter Florian Schmid, DL1FLO.

Das HAM CAMP befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für max. 160 Personen. Inbegriffen sind drei Übernachtungen von Donnerstag bis Sonntag, der Eintritt zur Messe, Frühstück, Waschräume, PKW-Parkplatz an der Halle und Strom im Schlafabteil. Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es im Internet [6]. Fragen sind bitte per E-Mail zu stellen [7].

[6] <https://www.darc.de/ajw/hamcamp>

[7] hamcamp@darc.de

Meldungen aus dem Distrikt

Keine Meldungen

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Heidenheim, P04: Fieldday

Am Fronleichnamswochenende 08.06.2023 - 11.06.2023 findet unser Fieldday in der Eitenberghütte in Hausen oberes Lonetal statt. Gäste aus nah und fern sind hierzu recht herzlich eingeladen.

Wir beginnen am Donnerstag um 10 Uhr mit dem Aufbau, der Abbau erfolgt am Sonntag um dieselbe Uhrzeit.

Ein Grill und Getränke sind im Fieldday-Stil vorhanden, Grillgut/Beilagen/Geschirr und Besteck bitte selbst mitbringen.

Für Antennenexperimente, gemütliches Beisammensein und eine Übernachtung im Zelt oder Camper ist das Fielddaygelände hervorragend geeignet. Auch unsere Foxoring-Sender sind mit dabei.

Anfahrt: Von der A7 aus östlicher Richtung her kommend etwa 300m nach dem Ortseingang Hausen o.L. vor dem Landmarkt/der Vesperstube "Lamm" nach rechts in Richtung Norden abbiegen. Nach weiteren 450m halb links halten, das Fielddaygelände liegt etwa 600m vom Ort entfernt. Eine Einweisung erfolgt bei Bedarf auf der OV-Frequenz 145,225 MHz.

[8] <https://www.darc-p04.de> Website des OV

[9] <https://goo.gl/maps/qcTjQdbmW7Hm6N5y6> Google Maps

OV Heidenheim, P04: Vorankündigung von P04 auf der MAKE Ostwürttemberg in Heidenheim

Am Wochenende 22. und 23.07.2023 nimmt unser OV auf der MAKE Ostwürttemberg in Heidenheim mit einem eigenen Messestand teil. Wir planen auch Funkbetrieb vor Ort durchzuführen. Die Messe ist für alle Technikbegeisterten interessant; traditionell kommt auch die Kulinarik durch verschiedene Street Food

Anbieter nicht zu kurz. Zur Erholung lädt auch der nahe gelegene Brenzpark - das ehemalige Gartenschauland - ein. (Achtung: separater Eintritt)

[10] [make 2023 Ostwürttemberg – Die Maker Messe \(make-ow.de\)](https://make-ow.de) Website der Messe

Beide Meldungen stammen von Joachim, DK4JA, OVV P04

Aus den Nachbardistrikten

OV Ettlingen, A24. Einladung zum Bratwurstfest am 08. Juni 2023

Der OV Ettlingen, A24, veranstaltet am Donnerstag, dem 08. Juni 2023 (Fronleichnam), sein dies-jähriges Bratwurstfest mit einem 80-m-Foxoring und lädt dazu herzlich ein.

Das Fest beginnt um 11 Uhr in der Festhalle (Richtstraße 2) in Ettlingen-Schluttenbach. Neben Steaks und den berühmten Spezialitäten vom Grill gibt es Kaffee und Kuchen zu günstigen, familienfreundlichen Preisen.

Start des Foxoring ist etwa ab 13.30 Uhr. Bei der Siegerehrung sind interessante Preise zu gewinnen.

Wir freuen uns, Euch in Schluttenbach begrüßen zu können! 73 de Wolfgang, DF2IY (Baden-Rundspruch 21/2023)

Was sonst noch interessiert

Online-Vorträge auf Treffpunkt-DARC

Dienstag, 06.06.2023, 20:00 Uhr

Vortrag: P29RO - DXpedition Papua-Neuguinea (Referent: Dr.-Ing. Rudolf Scheiber, DK3CG)

Dienstag, 04.07.2023, 20:00 Uhr

Vortrag: DCL - DARC Community Logbook (Referent: Friedrich zur Hellen, DL4BBH)

Dienstag, 01.08.2023, 20:00 Uhr

Vortrag: MoonBounce - EME (Referent: Andreas Imse, DJ5AR)

Dienstag, 22.08.2023, 20:00 Uhr

Vortrag: Blick über den Tellerrand - Flugfunk in der Praxis (Referent: Andreas Weller, DF1PAW)

[11] <https://treff.darc.de>

Landshuter Hochzeits-Diplom

Seit dem 01.01.2023 kann wieder das ganze Jahr das Landshuter Hochzeits-Diplom gearbeitet werden. Da 2023 nach längerer (Zwangs-) Pause die Landshuter Hochzeit wieder stattfindet, kann auch das Hochzeits-Diplom wieder gearbeitet werden. Die Ausschreibung findet ihr in 6 Sprachen auf unserer Homepage www.u08.de unter dem Reiter Diplome.

Das Diplom kommt nach Einreichung und Prüfung per Post auf Hochglanz Kartonpapier hochwertig gedruckt. Termin der nächsten „Landshuter Hochzeit“ ist: 30. Juni 2023 bis 23. Juli 2023 (Info Bayern-Ost-Rundspruch Nr. 18)

[12] <https://www.u08.de/landshuter-hochzeits-diplom>

Auszüge aus dem DX-MB

JW, SPITSBERGEN ISLAND: Rafal, SQ9CNN, wird noch bis zum 29.05. in CW, SSB und FT8 unter dem Rufzeichen JW/SQ9CNN QRV sein. QSL an Homecall.

TF; ICELAND: Chris, DL1MGB, wird noch bis zum 29.05. auf 80m bis 10m unter dem Rufzeichen TF/DL1MGB QRV sein. QSL via DL1MGB.

VP2E, ANGUILLA: Rich, KE1B, und Anna, W6NN, werden noch bis 01.06. in CW, SSB und FT8 auf 40m bis 10m unter den Rufzeichen VP2EAQ und VP2EAR QRV sein. QSL an KE1B.

VP5, CAICOS ISLANDS: John, K4BAI, wird noch bis zum 30.05. von der Insel Providenciales unter dem Rufzeichen VP5/K4BAI QRV sein. QSL via K4BAI.

XZ, MYANMAR: Akio JE2QIZ ist wieder in Yangon und ist seit dem 13.05. unter dem Rufzeichen XZ2B QRV. Seine Konzession ist 150 Tage gültig und berechtigt ihn, mit nur 25W CW in den Segmenten 21000-21030, 24890-24910, 28000-28030 und 50080-50100 kHz zu arbeiten. QSL via JE3SIF.

Z6, KOSOVO: Rene, DL2JRM, ist in Gjilan und wird bis 29.05. auf den Bändern von 80m bis 10m nur in CW unter dem Rufzeichen Z68XX in der Luft sein. Verbindungen werden automatisch via Büro bestätigt.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 27.05.2023

Aktive Sonnenregion 3311

Die Sonnenaktivität lag am letzten Wochenende bei 170 solaren Fluxeinheiten und ging dann - unterbrochen von einem kurzen Anstieg am Mittwoch - wieder langsam zurück auf 149 Einheiten. Momentan prangt auf der Sonne ein ziemlich großer Sonnenfleck, doch die Aufmerksamkeit der Weltraumwetter-Beobachter gilt der stark fragmentierten Fleckengruppe

3311 wegen ihrer Flarehäufigkeit. Am 18. und 20. Mai gab es je 10 M-Flares, die meisten aus dieser Region. Entsprechend groß war die Chance eines Mögel-Dellinger-Effekts, in manchen Publikationen auch Radio Blackout genannt. Dabei sorgt die bei einem Flare emittierte Röntgenstrahlung für eine sehr rasche und kräftige Ionisation der D-Region. Auf den langwelligeren Bändern ist dann nur noch Rauschen zu empfangen, weiter oben sind die Signale deutlich schwächer. Ein Mögel-Dellinger-Effekt tritt recht plötzlich ein, die absorbierende Wirkung baut sich meist in weniger als einer Minute auf, das Abflauen geschieht dann nach und nach.

Aktuell sind 20, 17 und 15 Meter die bevorzugten DX-Bänder, wobei das 15-m-Band nicht mehr den ganzen Tag öffnet. 12 und 10 Meter profitieren in erster Linie von der sporadischen E Schicht, aber morgens und abends ist durchaus weiterhin eine DX-Öffnung möglich, sofern nicht gerade Magnetsturm ist. Das 20-m-Band bleibt mindestens bis Mitternacht UTC nutzbar, es kann aber auch noch deutlich länger gehen, in der Nacht von Freitag auf Samstag etwa lag die MUF bei 15 MHz und durchgehend höher.

Beim Erdmagnetfeld muss man von Tag zu Tag sehen, wie es sich verhält, denn durch die konstant hohe Flaretätigkeit gibt es jeden Tag mehrere koronale Masseauswürfe. Und der ein oder andere nimmt dann eben auch unser Erdmagnetfeld unter Beschuss. Aktuell könnten solche koronalen Masseausstöße uns bis Anfang kommender Woche erreichen. Folge wäre ein erhöhtes Risiko erhöhter geomagnetischer Aktivität. Eine solche drückt dann meist für einen Tag die nutzbaren Frequenzen. Und in der Regel reicht es dann nicht mehr für das 15-m-Band.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

Termine

Distrikt und Bund

23.-25.06.2023	Ham-Radio Friedrichshafen
25.06.2023	Ham-Radio Sonder-Peilwettbewerb
23.07.2023	Jubiläum-Peilwettbewerb Distrikt Württemberg
08.-10.09.2023	UKW-Tagung
16.09.2023	Flohmarkt Biberach
25.11.2023	Weihnachtsmarathon

OV / Veranstaltungen

Juni

01.06.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
02.06.	OV Ulm, P14	Mitgliederversammlung
08.-11.06.	OV Heidenheim, P04	Fieldday
09.06.	OV Leonberg, P24	Vortrag „Blitzschutz“
09.06.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
10.06.	OV Balingen, P30	Grillfest

12.06.	OV Virtuelles Württemberg, P62	Mitgliederversammlung mit Wahlen
17.06.	OV Ermstal, P31	Sommerfest
17.06.	OV Sindelfingen, P42	Sommerfieldday

Juli

06.07.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
07.07.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
14.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
15.07.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
19.07.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Stammtisch

August

03.08.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
04.08.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
10.08.	OV Kirchheim/Teck, P35	Grillfest
14.08.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
18.08.	OV Tübingen, P12	Sommerferienprogramm Tübingen
26.-27.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag in Upflamör

September

01.09.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
02.09.	OV Tübingen, P12	Sommerferienprogramm Dußlingen
02.-03.09.	OV Stuttgart, P11	SSB Fielfday Rappenhof, Leonberg
07.09.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
08-09.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
08.-10.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday Horen Hütte
16.09.	OV Leonberg, P24	Herbstfest
16.09.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
20.09.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Stammtisch
29.-30.09.	OV Leonberg, P24	Fieldday

Oktober

05.10.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
06.10.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
09.10.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
13.10.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
21.10.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
22.10.	OV Leonberg, P24	Gründungsfest

November

02.11.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
03.11.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
10.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
15.11.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Stammtisch
18.11.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)

Dezember

01.12.	OV Nürtingen, P08	Weihnachtsfest
01.12.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
03.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
07.12.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
08.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachts-OV-Abend
11.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
14.12.	OV Tübingen, P12	Weihnachtsfest
16.12.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Manfred, DL2GWA.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche herunter geladen werden.

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.