Deutscher Amateur Radio Club e.V. Distrikt Württemberg (P)

Bundesverband für den Amateurfunk in Deutschland, Mitglied der International Amateur Radio Union (IARU)



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 09. Februar 2025 für die 07. Kalenderwoche 2025, 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

Rossberg	DB0R0B	145,5875 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DB0SKF	439.4375MHz.

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://www.youtube.com/@darc-p7981/streams

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	.1
DARC Wavelog erhält Major-Update	.1
Deutsche Stationen dominieren bei der World Wide Activity	.2
45. GHz-Tagung am 15. Februar	.2
Anmeldungen zur SAFA 2025 erbeten	.3
AfuBarcamp online und auf der HAM RADIO	.3
Aktuelles	.3
Meldungen aus dem Distrikt	.4
Afu Püfung am 3.2.25 in Reutlingen	.4
Meldungen aus den Ortsverbänden	.4
OV Heilbronn P05: Notstromversorgung für Relais DB0HN installiert	.4
OV Tübingen P12: N-Lizenz Lehrgang	.4

Aus den Nachbardistrikten4
OV Pfullendorf A48: Amateurfunk beim Schulfest des Gymnasiums Wilhelmsdorf dabei4
39. Internationales Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein vom 4. bis 6. Juli 20255
Was sonst noch interessiert5
Auszüge aus dem DX-MB KW 075
Diplome und Conteste5
Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 08.02.20256
Online-Veranstaltungen6
TREFF.DARC.DE6
Wavelog - Das DARC Logbuch - Der Einstieg (Wdh.)6
Termine

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

DARC Wavelog erhält Major-Update

Das DARC-Logbuch, welches unter log.darc.de für jedes Mitglied erreichbar ist, hat ein großes Update bekommen. Um ein paar zu nennen: Clubstationsverwaltung, Statistiken zur Anzahl der gearbeiteten Stationen, Anzeige des letzten QSOs mit einer Station im Cluster, Integration von eQSL-Nachrichten/Freitexten, Contest-Exchange nun

auch per SFLE möglich sowie viele kleinere Fehlerbehebungen und Verbesserungen, die durch die Community gemeldet wurden. Eine komplette Liste der Änderungen gibt es im Internet [1].

In Sachen Clubstationsverwaltung arbeitet das DCL-Team an der Integration des neuen Clubstations-Features. Die Möglichkeit, Clubstationen zu verwalten, wird sukzessive in den kommenden Monaten auf log.darc.de freigeschaltet werden. Bitte beachtet dazu auch unsere Treff.DARC-Termine.

Der DARC hatte am 12. September das Logbuch für seine Mitglieder freigeschaltet. Das Logbuch wird Bestandteil des neuen DCLnext, welches aktuell programmiert und nach und nach veröffentlicht wird. Vielen Dank an alle Nutzer, die fleißig Fehler und Wünsche gemeldet haben. Bitte sendet diese auch weiterhin per E-Mail [2]. "Vielen Dank auch an DF2ET, DJ7NT, HB9HIL und LA8AJA vom Entwicklerteam sowie DG0TM, D08MKR und DG9VH, die den Betrieb und Support für das log.darc.de sicherstellen", so Ronny Jerke, DG2RON, zuständiges DARC-Vorstandsmitglied.

Neumayer-Station III funkt auch 2025 über QO-100

DPOGVN ist wieder "on air" und hat einen neuen, aktiven Operator: Alex, DL2ALY, der für die kommenden rund elf Monate unter anderem für die Kommunikation und die Datennetzwerke der Forschungsstation zuständig ist. In seiner Freizeit kümmert sich Alex um die Amateurfunkstelle DPOGVN und freut sich über zahlreiche Kontakte weltweit

Am 9. August 2024 hatte Jörg, DO5JL, der letztjährige IT-Ingenieur/Funker auf der Neumayer Station III, bei Vorbereitungen auf einen Schulkontakt festgestellt, dass am Empfänger keine Baken im Wasserfall zu sehen waren. Ein kurzer Test zeigte, dass sendeseitig wohl kein Problem vorlag, aber der Empfang bei DP0GVN war wie tot.

Trotz großen Einsatzes konnte er keine genaue Diagnose stellen und somit den Fehler mit den vorhandenen Mitteln nicht beheben, erste Überlegungen zogen einen Defekt des LNBs in Betracht, da aber keine Ersatzteile vorhanden waren, mussten somit alle Funkverbindungen inklusive der geplanten Schulkontakte vorläufig abgesagt werden. Als Mitte November die neuen Mitglieder der 45. Überwinterung anreisten, hatte der neue IT-Ingenieur/Funker Alex, DL2ALY, Ersatzteile mit im Gepäck und er hat nach wenigen Tagen als Hauptfehler ein mechanisches Problem mit der Aufhängung der Antenne im Radom festgestellt. Er konnte es kurzfristig mit einem Kompromiss lösen, seit dem 22. November 2024 ist DP0GVN also wieder aktiv. Eine endgültige, stabile Reparatur wird bis Ende Februar 2025 vor Ort durch ihn erfolgen.

Ab Anfang März 2025 wird die AMSAT-DL wieder mit Schulkontakten beginnen und hat bereits die ersten Anfragen erhalten. Die Kontaktaufnahme erfolgt ausschließlich über eine gesonderte E-Mail-Adresse [3]. Darüber informiert Charly Eichhorn, DK3ZL.

Deutsche Stationen dominieren bei der World Wide Activity

Die deutschen Teilnehmer haben mit 13 364 geloggten Stationen und 409 784 QSOs den ersten Platz im Länderranking bei der World Wide Activity erreicht. Im weltweiten Ranking der Einzelstationen (Mix) schafften es DL2NFC, Platz 11 mit 33 300 Punkten, nur CW-Betrieb und DL9NDW Platz 18 CW/SSB - beide aus dem OV Hof/Saale (B09) - auf die erste Seite des Wettbewerb-Rankings. Ebenfalls auf die erste Seite bei den aktiven Sonderstationen schaffte es DL8LAS für DA0WWA mit Platz 17 und 12 606 geloggten QSOs. DA0WWA in Summe taucht ebenfalls auf der ersten Seite als Platz 9 von 80 Calls mit 96 003 QSOs auf. Weitere Informationen zur World Wide Activity gibt es im Internet [4].

45. GHz-Tagung am 15. Februar

Die 45. GHz-Tagung findet am 15. Februar an der VHS Dorsten statt. Als erste große DARC-Veranstaltung im Jahr werden hier die UKW-Contestpokale des Contest-Referates an die Gewinner 2024 verliehen. Im Anschluss startet das Vortragsprogramm. Mit dabei sind diesmal beispielsweise folgende Themen: Selbstbaumesstechnik und Experimente bei 24 GHz, TransControl - ein Modul für die Steuerung, Überwachung und Spannungsversorgung eines Mikrowellentransverters sowie das Thema CW und WSJT EME auf 47 088 MHz. Die Mittagspause kann fakultativ an den Messplätzen vor Ort genutzt werden. Mitgebrachte Baugruppen und Geräte können hier unter anderem am Spektrum- und Netzwerkanalysator bis 26,5 GHz geprüft werden. Zeitrahmen für die Veranstaltung ist 9 bis 16:30 Uhr. Weitere Informationen zur Tagung gibt es auf der Veranstaltungswebseite [5].

Anmeldungen zur SAFA 2025 erbeten

Am Sonntag, dem 23. März findet die Saarländische Amateur-Funk-Ausstellung, kurz SAFA, in der Stadthalle in 66763 Dillingen/Saar statt. Anmeldungen und Tischreservierungen nimmt Christoph, DD7VJ, per E-Mail entgegen [6]. Am Veranstaltungstag wird ein NanoVNA-Workshop unter Leitung von Uwe, DD7GU, angeboten. Um planen zu können, wird um Voranmeldung bei ihm per E-Mail gebeten [7]. Stichwort: SAFA 2025 NanoVNA-Workshop, Name, Rufzeichen und Adresse. Maximale Teilnehmerzahl 20 Personen. Darüber berichtet Christoph Feltes, DD7VI.

AfuBarcamp online und auf der HAM RADIO

Die HAM RADIO Friedrichshafen bietet dieses Jahr am Messesonntag einen besonderen Höhepunkt: Es findet wieder ein AfuBarcamp statt! Es handelt sich dabei um eine interessante Weiterbildungsveranstaltung, die Wünsche erfüllt mit Hilfe der Schwarmintelligenz der Anwesenden: Wer auf ein Thema neugierig ist, kann es selbst auf die Tagesordnung bringen und sich darüber informieren lassen.

Letztes Jahr hat das prima funktioniert, es gab intensiven, spannenden Austausch. So wünschten sich bei der Feedbackrunde alle Anwesenden ausnahmslos, dass es auch 2025 wieder ein AfuBarcamp auf der HAM RADIO gibt. Das AfuBarcamp-Orgateam freut sich darauf, das Wirklichkeit werden zu lassen: Das HAM RADIO AfuBarcamp wird stattfinden am Sonntag, 29. Juni in der Zeit von 10 bis 13:30 Uhr. Es ist genug Puffer eingeplant, um mit dem Messebus den 14:03-Uhr-Zug ab Friedrichshafen Stadtbahnhof bequem zu erreichen. Wer genauer wissen will, wie so ein AfuBarcamp funktioniert, kann sich über die Webseite des AfuBarcamps informieren [8] oder macht bei den Online-AfuBarcamps mit, die am 18. Februar und 6. Mai auf der DARC-Online-Plattform angeboten werden im Rahmen der Treff-Technik-Reihe [9].

- [1] github.com/wavelog/wavelog/releases/tag/2.0
- [2] logbuch(at)darc.de
- [3] dp0gvn(at)amsat-dl.org
- [4] hamaward.cloud/wwa
- [5] ghz-tagung.de
- [6] dd7vj(at)gmx.de
- [7] dd7gu(at)darc.de
- [8] afubarcamp.de
- [9] treff.darc.de

Aktuelles

Intruder Monitoring

Überhorizontradar aus China auf 40 m

Am 6. Februar tauchte in den Abendstunden auf 40 m ein Radar, vermutlich aus China, auf. Dieses mit 10 Sweeps pro Sekunde über einen extrem weiten Teil des Bands sendende Überhorizontradar (OTHR) führt zu einer starken Beeinträchtigung des Funkbetriebs. Zuerst wurde nur ein Block von 7028 bis 7188 kHz, später zwei Blöcke (6980 bis 7120 kHz) festgestellt. Wer nicht über einen breitbandiges SDR Wasserfall-Display verfügt, könnte dieses für eine lokale Störung halten. Darüber informiert Harald Geier, DL9NDW, Leiter Referat Intruder Monitoring im DARC.

Meldungen aus dem Distrikt

Afu Püfung am 3.2.25 in Reutlingen

Am Montag, den 2.3. fand wieder eine Prüfung bei der BNetzA in Reutlingen statt. 11 Teilnehmer waren erschienen, 3 für die Erstprüfung zur Klasse A, einer machte die Zusatzprüfung von E auf A, 2 legten die Erstprüfung zur Klasse E und 5 zur Klasse N ab. Alle Kandidaten haben bestanden. Herzlichen Glückwunsch.

Ein Teilnehmer für die Erstprüfung zur Klasse A hat einen neuen Zeitrekord aufgestellt, Er beendete alle 5 Fragebögen, insgesamt 125 Fragen, nach 23 Minuten. Das sind 11 Sekunden pro Frage. Respekt.

Harry, DK3SI

stv. DV Distrikt P, stv. OVV P11

Verbindungsbeauftragter zur BNetzA

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Heilbronn P05: Notstromversorgung für Relais DB0HN installiert

Am 04.02.25 konnten wir mit / nach Unterstützung einer Abteilung der Stadt Heilbronn endlich eine Notstromversorgung (USV) für unser Relais DB0HN installieren. Das Relais befindet sich auf dem Wartberg mit der Antenne in ca. 320 Meter üNN und guter Rundumsicht. Damit kann im Notfall bei Stromausfall auch mit Handfunk-Geräten Notfunk im Stadtbereich und weit darüber hinaus durchgeführt werden.

Auch ist ein Notfunk-Leuchtturm am Robert-Mayer-Gymnasium (RMG) in Planung, das in Kooperation zwischen lizensierten Schülern, dem RMG und dem OV P05.

Achim (DK2MY)

OV Tübingen P12: N-Lizenz Lehrgang

Ab Montag 31.03.2025 jeweils 19:00 Uhr MEZ bieten wir einen Kurs zur Erlangung der N-Lizenz an. Veranstaltungsort ist das Vereinsheim des Ortsverbandes Tübingen P12 des DARC, Luise-Wetzel-Weg 1, unter dem "Kinderhaus Waldschule", Tübingen Wanne, Bushaltestelle "Beethovenweg".

Anmeldung erbeten beim Ortsvereinsvorsitzenden Christian, D08CG@darc.de siehe auch Homepage [10].

(Christoph, DF6AH)

[10] www.darc.de/p12

Aus den Nachbardistrikten

OV Pfullendorf A48: Amateurfunk beim Schulfest des Gymnasiums Wilhelmsdorf dabei

WILHELMSDORF (Kreis Ravensburg) - Rund 540 Schüler hat das Gymnasium Wilhelmsdorf. Am kommenden Freitag, 14.02., ist am Nachmittag dort Tag der offenen Tür.

Unter den Aktivitäten bei diesem Event ist diesmal auch der Amateurfunk dabei. Ein Team des Ortsverbandes Pfullendorf (A48) ist dort vertreten; Wilhelmsdorf ist auch eine Aussenstelle des Schülerforschungszentrum Bad Saulgau. Interessierte können sich während der Veranstaltung über das vielfältige Hobby informieren und live Funkbetrieb auf Kurzwelle, UKW und digital verfolgen und evtl. auch mal selber zum Mikrofon greifen. Los geht ab 14 Uhr für 3 Stunden

(Edgar, DL2GBG)

39. Internationales Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein vom 4. bis 6. Juli 2025

Es ist wieder soweit. Auch in diesem Jahr treffen wir uns wieder im schönen Gosau am Dachstein [11] Anfang Juli, eine Woche nach der HAM-RADIO. Es ist dies bereits das 39. Treffen. Elfie (OE6YFE) und ich freuen uns schon heute über Eure Teilnahme (auch mit Euren Angehörigen!). Mitzubringen sind wie immer ein schönes WX und viel gute Laune!

Auf ein frohes awdh,s mit Euch freuen wir uns schon heute!

(Ingo - OE2IKN und Elfie - OE6YFE)

[11] OE2IKN - Ingo König, Tel./AB: +43 (0) 6227 7000; GSM: +43 (0) 664 1422982; e-mail: oe2ikn@cablelink.at

Was sonst noch interessiert

Auszüge aus dem DX-MB KW 07

5Y, 5Z, KENYA:

Scott WA5A ist seit dem 23.12. wieder von Ruaka aus unter dem Rufzeichen 5Z4/WA5A QRV. Er arbeitet hauptsächlich in SSB auf den Bändern von 40 m bis 10 m. Die Dauer seines Aufenthalts ist jedoch unbekannt. QSL via H/c.

6V, 6W, SENEGAL:

Billy F4GJE wird von Gambia nach Dakkar (Grid IK14gq) im Senegal reisen und vom 11.-12. Januar auf den Bändern von 80 m – 10 m in SSB und FT4/8 unter dem Rufzeichen 6W1RD QRV sein. QSL via EA7FTR (d/B).

TY, BENIN:

Gerard F5NVF wird im Rahmen seines Urlaubs vom 10. Januar bis zum 2. April in CW, SSB und FT8 auf den Bändern von 80 m bis 6 m unter dem Rufzeichen TY5C aus Benin QRV sein. QSL via F5RAV (d) oder LoTW.

** ABENTEUER AUF DEM SEGELBOOT **

Unter dieser Überschrift werden zwei bekannte Funkamateure, Mats Persson SM7PKK und Peter Casier ON6TT, für mehrere Wochen über den Atlantik segeln. Mats hat eine 15 m lange "Beneteau Oceanis" mit dem sie am 05. 1. von den Kanarischen Inseln (EA8) aus lossegeln wollen. Ihr erster Halt wird die Insel Grenada (J3) sein. Sie werden auf den Bändern sicherlich in QRP unter dem Rufzeichen SM8Z/mm in der Luft sein. Wo sie nach J3 hinsegeln, lassen wir uns überraschen.

(DARC)

Diplome und Conteste

01.01.2025 bis 31.12.2025 Diplom "75 Jahre DARC Ortsverband Reutlingen"

8. bis 9. Februar: CQ WPX RTTY Contest und PACC Contest

11. Februar: DARC FT4 Contest

15. bis 16. Februar: ARRL International DX Contest

Weitere Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termintabelle in der CQ DL 2/25, S. 68.

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 08.02.2025

FUNKWETTER WEEKLY - Was macht der "Halbmond" auf der Sonne?

Am Montag vergangener Woche lag der Solar Flux Index (SFI) noch bei 220, am Freitag nur noch bei 182 Einheiten. Und das, obwohl die Sonne recht aktiv war. So wurden allein von Samstagmorgen (1. Feb.) bis Samstagmorgen (8. Feb.) 27 M-Flares registriert. Die meisten Ausbrüche ereigneten sich in einem Cluster von aktiven Regionen, das sich nun in Richtung des westlichen Sonnenrandes und damit in eine geoeffektive Position bewegt. Das bedeutet, dass, wenn es in diesem Cluster zu koronalen Massenauswürfen kommt, diese mit hoher Wahrscheinlichkeit die Erde treffen werden. Die Gefahr weiterer Massenauswürfe in Richtung Erde ist bis etwa Mitte kommender Woche erhöht.

Ein großes halbmond-förmiges koronales Loch bewegt sich ebenfalls in eine geoeffektive Position. Für den 10. Februar hat die US-Wetterbehörde NOAA offiziell eine kleine geomagnetische Sturmwarnung (G1) herausgegeben, falls ein schneller Sonnenwindstrom aus diesem Loch in der Sonnenatmosphäre auf das Erdmagnetfeld treffen sollte. Insgesamt liegen die Vorhersagen von NOAA und USAF nahe beieinander und kündigen für die neue Woche eine unruhige Geomagnetik mit Kp-Werten zwischen 3 und 4 Einheiten an.

Der solare Flux soll sich um 180 bis 185 Einheiten bewegen, womit die Bedingungen der kommenden Woche mit denen der vergangenen vergleichbar bleiben. An magnetisch ruhigen Tagen sollte die MUF tagsüber 35 MHz erreichen. Alle Bänder sind wieder offen, 10 Meter etwa von 8 bis 17 UTC, 20 Meter von etwa 0630 bis 2130 UTC. Nachts bewegt sich die MUF um 10 MHz. 30 Meter wird also öfter die ganze Nacht geöffnet sein. Für DX-Verbindungen auf 80 und 160 Meter reicht die Länge der Nächte noch aus, die Möglichkeiten über Grayline DX werden aber durch die unruhige Geomagnetik eingeschränkt.

Allen Kurzwellenfreunden einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom DF5JL

- mit aktuellen Informationen von DKOWCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI Belgien, IAP Juliusruh, SANSA South African National Space Agency, WDC Kyoto, GFZ Potsdam, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt RHB / DF5JL

Online-Veranstaltungen

TREFF.DARC.DE

Di 11.03.2025 20:00 Uhr

Wavelog - Das DARC Logbuch - Der Einstieg (Wdh.)

Referenten: Kim, DG9VH Lucas, DA1EE

Wavelog ist ein Online-Loggingprogramm mit vielen verschiedenen Funktionen. Der DARC stellt für seine Mitglieder eine zentrale Instanz zur Verfügung. In diesem Vortrag geht es um die grundlegende Bedienung des Tools und seiner Möglichkeiten: - Anlegen eines Logbuchs - Live Logging - Nachträgliches Logging - Import und Export von ADIF Files. Der Vortrag bietet dazu noch Möglichkeiten eigene Fragen zu stellen.

DARC Wavelog Logbuch: https://log.darc.de/

Wavelog Handbuch: https://confluence.darc.de/display/DX/DCLnext+-+Logbuch

Video zum Einstieg von Michael, DL2YMR: https://youtu.be/G5mJjrKLJvE

Termine

Distrikt und Bund

15.02.2025	Jugendleiterschulung im Distrikt Württemberg (P)
15.02.2025	45. GHz-Tagung in Dorsten
15.02.2025	Dreiländereck-Sysop-Treffen
15.03.2025	Regiotreffen Süd
30.08.2025	75 Jahre DARC e.V Jubiläumsfeier in Baunatal
1214.09.2025	70. UKW-Tagung in Weinheim
12.10.2025	Distriktversammlung in Stetten a.k.M

Auf der Homepage des Distrikts sind die Zeiten der OV-Abende aller Ortsverbände aufgelistet. Deswegen werden die "einfachen" OV-Abende in diesem Kalender nicht aufgelistet.

https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/

Termine OV

_						
-12	\sim	h	m	1	1	r
т.	C	U		u	а	1

13.02	OV Kirchheim-Teck, P35	Hauptversammlung ohne Wahlen
14.02.	OV Sigmaringen, P29	Hauptversammlung ohne Wahlen
21.02.	OV Ravensburg, P09	Hauptversammlung mit Wahlen
März		
01.03.	OV Hohenlohe, P33	Hauptversammlung ohne Wahlen
07.03.	OV Nürtingen, P08	Hauptversammlung ohne Wahlen
07.03.	OV Ulm, P14	Hauptversammlung ohne Wahlen
14.03.	OV Sulz a.N., P36	Hauptversammlung ohne Wahlen
14.03.	OV Donau-Bussen, P43	Hauptversammlung ohne Wahlen
15.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt in Ludwigsburg-Oßweil

21.03	OV Albstadt, P34	Hauptversammlung mit Wahlen
21.03.	OV Backnang, P01	Hauptversammlung ohne Wahlen
28.03.	OV Reutlingen, P07	Hauptversammlung mit Wahlen
April		
03.04.	OV _Schwäbisch-Hall, P20	Hauptversammlung ohne Wahlen
04.04.	OV Tuttlingen, P13	Hauptversammlung mit Wahlen
21.0427.04.	OV Haslach im Kinzigtal, A28	Ortenauer UKW Aktivitätswochen
Mai		
21.05.	OV-Virtuelles Württemberg, P62	Jahreshauptversammlung mit Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, Werner, DG8WM und Bernd, DL3YDY. Redakteur der Woche ist Werner, DG8WM.

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 https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237 findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen 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.