

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 5. April 2015 für die 15. Kalenderwoche 2015,
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 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 Tübingen, P12: Vortrag "HB0-Expedition auf den Augstenberg 2014"	4
Teltarif testet Powerline-Adapter in der Praxis	1	OV Leonberg, P24: Ergebnis der Hauptversammlung.4	
DD3JI zum Standort-Referenten ernannt	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Tägliche DX-Nachrichten auf Kurzwelle	2	Einladung zur Großraumfuchsjagd am 11. April 2015 4	
Aktuelles	2	Was sonst noch interessiert	4
Nachtrag zum Sysop-Treffen 2015	2	Neues BNetzA-Tool zur Standortbescheinigungspflicht von CB-Anlagen	4
Meldungen aus dem Distrikt	2	Auszüge aus dem DX-MB	5
Fortbildungsseminar Württemberg	2	Funkwetterbericht	5
Amateurfunk-Kurs an der Universität Stuttgart	3	Termine	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	4		
OV Nürtingen, P08 : Verschiebung der Clubabende im April	4		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Teltarif testet Powerline-Adapter in der Praxis

"Unser Test hat gezeigt, dass der Powerline-Einsatz den Rundfunkempfang auf Kurzwelle nahezu unmöglich macht." Zu diesem Schluss kommt ein aktueller Praxistest des Webmagazins Teltarif.de. Dort heißt es weiter: "Von den Störungen ist nicht nur die Wohnung des Nutzers, sondern auch die Umgebung betroffen, zumal die nicht abgeschirmten Stromleitungen wie eine Antenne wirken." Untersucht wurden von Teltarif die Auswirkungen von PLC-Abstrahlungen auf den Kurzwellen-Rundfunkempfang und auf Frequenzen, die dem Amateurfunkdienst zugewiesen sind.

"Zudem sind Meinungen aus dem Leserkreis veröffentlicht, bei denen als Informationsfreiheit offenbar nur die eigene freie Wahl der Informationsquelle verstanden wird. Sie lassen außer Acht, dass elektromagnetische Felder aus PLC-Anlagen keine Nutzsignale im Sinne des TKG sind, sondern infolge Veränderung des Ausbreitungsmediums elektromagnetische Störungen gemäß EMVG", verdeutlicht der DARC-EMV-Referent Ulfried Ueberschar, DJ6AN. Der Artikel von Teltarif ist in drei Sektionen gegliedert: Störungspotenzial der Powerline, Beschreibung des Testaufbaus und der Praxistest eines Powerline-Adapterkits mit seinen HF-

seitigen Auswirkungen. Auf den interessanten Artikel [<http://www.teltarif.de/powerline-devolo-kurzwellen-test/news/59169.html>] machte Kurt Meerkötter, DL8DMA, in einer E-Mail aufmerksam.

DD3JI zum Standort-Referenten ernannt

Am 30. März hat der DARC-Vorstand Frank-Oliver Kessebrock, DD3JI, zum Standort-Referenten ernannt. Aufgaben des Referates sind die Erfassung und Pflege der Daten von Clubstationen, Relais, Baken und anderen automatischen Stationen. Mit der Erfassung der Daten soll eine Basis geschaffen werden, die dem DARC als Bundesverband für den Amateurfunk einen besseren Überblick über die bestehende Struktur dieser Sendestandorte ermöglicht. Somit ist es auch leichter möglich, neue Standorte zu finden, die sich in die existierende Funklandschaft einpassen. Eine weitere Aufgabe des Referates wird die Erfassung von Clubstationen der Distrikte und Ortsverbände sein, bei denen eventuelle Rückbauverpflichtungen bestehen. Das Referat soll auch beratender Ansprechpartner bei Standortfragen sein. Frank-Oliver, DD3JI, ist ein guter Kandidat für dieses Referat und engagiert sich bereits seit längerer Zeit im Bereich der VHF-/UHF-/SHF-Technik und deren Standorte. Als aktiver Relaisbetreiber ist er mit der Materie seit Langem vertraut. Der DARC-Vorstand wünscht DD3JI viel Erfolg bei der anstehenden Arbeit und freut sich auf eine gute Zusammenarbeit.

Tägliche DX-Nachrichten auf Kurzwelle

John, PA0ETE, startete am 1. April seine lange geplanten Radiosendungen auf Kurzwelle. John sendet zweimal täglich aktuelle DX-Meldungen auf Englisch und Niederländisch unter dem Sender-Titel "Emergency Radio". Diese Sendung läuft auf dem Sender in Kall-Krekel in der Eifel mit 1 kW Sendeleistung in AM. Die tägliche Erstsending beginnt um 19 Uhr MESZ auf 6005 kHz im 49-m-Band und auf 7310 kHz im 41-m-Band, am nächsten Morgen wird die Sendung um 10 Uhr Lokalzeit auf 7310 kHz wiederholt. Somit läuft diese Sendung allein im April insgesamt 60 Mal. Die Frequenz 7310 kHz ist mit Bedacht gewählt - es gab Höreranfragen aus den USA, die nach einer Aussendung gefragt hatten, die auch Nordamerika erreichen kann. Das könnte auf der 41-m-Band-Frequenz durchaus möglich sein. John ist gespannt auf Empfangsberichte unter seiner E-Mail-Adresse [dx@xdv.me]. Darüber berichtet Michael Eggers, DL9LBG, vom Ostseerundspruch.

Aktuelles

Nachtrag zum Sysop-Treffen 2015

Die Vortragsunterlagen des Sysop-Treffens in Engen am 07.03.2015 wurden auf der Seite des VUS Referats Distrikt P online gestellt:

<http://www.darc.de/distrikte/p/vus/dreilaendereck-sysoptreffen-in-engen-2015/>

Das Dreiländereck-Sysop-Treffen 2016 ist geplant für Samstag, 20. Februar 2016. Tragt Euch den bitte gleich in den Kalender ein. (Nina DL2GRC)

Meldungen aus dem Distrikt

Fortbildungsseminar Württemberg

Aus dem Vortragsportfolio für das FSW Wochenende am 1. Mai 2015 hier ein weiterer Vorgeschmack zu einzelnen Workshops und Vorträgen.

1) Am Samstagvormittag steht "JT65HF-Die EME-Betriebsart für den KW-Amateur" mit Klaus, DL5SDG, auf dem Plan. JT65HF -Wozu soll das gut sein? Dieser Soundkartenbetriebsart hilft OMs/YLs mit beschränkten Antennen- und Sendeleistungsmöglichkeiten große Entfernungen auf Kurzwelle zu überbrücken aber auf Kosten der Zeit und des Informationsinhalts.

Hier die Tagesordnung

- Wozu soll diese Soundkartenbetriebsart nützlich sein?
- Woher kommt diese Betriebsart? (Historie)
- Wo bekomme ich JT65HF her? (Download, Installation)
- Wieso klappt das überhaupt? (Etwas Theorie)

- Der Vergleich mit anderen Soundkarten-Betriebsarten
- Praxis
- Etwas Hardware
- Wo sind sie denn?
- Wie läuft so ein JT65HF QSO praktisch ab?
- Zusammenfassung (You Tube Video)
- Ausblick
- Vorteile
- Nachteile und Grenzen

2) Winklink mit Jürgen, DL8MA am Samstagnachmittag. Winlink ist ein weltweites „Email via Funk“, welches ausschließlich von lizenzierten Funkamateuren auf nichtkommerzieller Basis betrieben wird. Das Winlink-System bietet wertvolle Dienste für Expeditionen, Fahrtensegler, Urlauber und für Not- und Krisenkommunikation - nämlich überall dort, wo es keinen Internetzugang (mehr) gibt. Der Distrikts-Notfunkreferent Jürgen, DL8MA stellt das WinLink-Netzwerk und dessen Komponenten in zwei Vorträgen vor. Im ersten Vortrag am Samstagnachmittag geht es um die Übertragung von Emails mit RMS-Express über Kurzwelle. Im zweiten Teil stellt Jürgen das regionale WinLink-Netzwerk auf UKW mit dem RMS-Server DB0GH vor. In beiden Teilen wird der Funkbetrieb auch praktisch vorgeführt. Am Samstagabend besteht auch noch die Möglichkeit selbst in einem regionalen WinLink-Netzwerk aktiv zu werden.

3) Zur gleichen Zeit gibt es noch ein weiterer Vortrag. Bei diesem Thema geht es um Clubführung. Das Thema heißt: "Nachwuchsgewinnung - Reanimation inaktiver Ortsverbände durch strategische Kooperation, Öffentlichkeits- und Jugendarbeit. Nach dem Motto "Wir stehen dem Erfolg oftmals selbst im Weg." In seinem Vortrag informiert Jens, DL7ACN aus A22 wie irrtümliche Glaubenssätze zum Stillstand führen und zeigt am Beispiel des OV Kraichgau (A22), wie innerhalb von 5 Jahren die Mitgliederzahl verdoppelt werden konnte und der Ortsverband an die Aktivitätsspitze des Distriktes Baden zurück kehrte.

Auf der Webseite des Distrikts Württemberg kann man sich unter dem Stichwort FSW 2015 für eine Teilnahme anmelden: <http://www.darc.de/distrikte/p/fsw-2015/#c138314> Bitte trägt unbedingt ein, ob ihr als Tagesgast oder für das ganze Wochenende kommt. Da für Übernachtungsgäste nur ein beschränktes Kontingent an Betten zur Verfügung steht gilt das alt bewährte Prinzip „Wer zuerst kommt mahlt zuerst“. Oder wie das heute heißt „First come – first serve“.

Wer hinsichtlich einer Teilnahme noch unschlüssig ist kann sich über das gesamte Programm und den Zeitplan im Internet unter http://www.darc.de/uploads/media/Programm_2015_Final.pdf informieren. (Béatrice, DL3SFK)

Amateurfunk-Kurs an der Universität Stuttgart

Martin, DL3SFB, OVV P06, schreibt: Der Amateurfunkkurs im Sommersemester 2015 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 und die Möglichkeit zum praktischen Funkbetrieb angeboten.

Termin: Mittwochs, 18:30 - 20 Uhr, Beginn: 22. April 2015 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. (Martin, DL3SFB)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Nürtingen, P08 : Verschiebung der Clubabende im April

Durch die Osterfeiertage verschiebt sich der 1. OV-Abend im Monat auf Freitag den 10.4.. Treffpunkt ist das Gasthof Linde in Großbettlingen. Der 2. OV-Abend im Salemer Hof in Nürtingen wird auf Freitag den 24.4. verschoben. (Hans-Georg, DL9SAQ)

OV Tübingen, P12: Vortrag "HB0-Expedition auf den Augstenberg 2014"

Am nächsten OV-Abend am Freitag den 10. April, gibt es bei P12 Tübingen eine Vortrag mit dem Titel: "Wie viel Energie braucht ein QSO? HB0-Expedition auf den Augstenberg 2014"

Roman, DL3TU, und sein QRL- Kollege Uwe, DL4AAE, waren vom 27. bis 29. September 2014 erneut vom Gipfel des Augstenbergs, 2359 m über NN, als HB0/DL4AAE/p und HB0/DL3TU/p aktiv. Darüber berichtet Roman in seinem Vortrag und geht dabei besonders auf die Vorbereitungen und die erzielten Ergebnisse der Expedition ein. So entwarfen, bauten und betrieben die beiden extra leichte Richtantennen für die Bänder 17 m, 15 m, 12 m und 10 m. Auch die Stromversorgung verbesserten sie gegenüber dem Vorjahr. Abschließend wird ein kurzer Tonfilm gezeigt, den Roman aus Fotos und Videos der Expedition zusammengestellt hat.

Der Veranstaltungsort ist das TSG-Heim in Tübingen beim Freibad. Beginn ist um 19:30Uhr. Auf der P12-Homepage (www.darc.de/P12) gibt es erste Bilder zu dem Vortrag und einen Link zu dem TSG-Heim. Gäste sind wie immer recht herzlich willkommen. (Harald, DC1GB)

OV Leonberg, P24: Ergebnis der Hauptversammlung

Der Ortsverband Leonberg, P24, hatte am 27.03.2015 seine Hauptversammlung mit Wahlen. Der bisherige Vorstand war wieder bereit zu kandidieren und alle wurden ohne Gegenstimme wieder gewählt. OVV ist wieder Martin DL9SAD, 2.Vorstandsmitglied ist Dirk, DK1DKE, und 3. Vorstandsmitglied bleibt Longin, DF3TW. Auch die Referenten waren bereit, ihr Amt weiter zu führen, wobei jetzt Hartmut DL2KCA das Amt des Kassierers begleitet. (Peter, DF4TL)

Aus den Nachbardistrikten

Einladung zur Großraumfuchsjagd am 11. April 2015

Die nächste Großraum-Fuchsjagd auf dem Zugspitzrelais wird am Samstag, den 11. April 2015 stattfinden. Der Fuchs wird von 13.30 MESZ bis 16.30 MESZ auf den bekannten Frequenzen im 2-m-Band und 70-cm-Band senden. Empfangsberichte und Peilmeldungen bitte über das Zugspitzrelais an die Leitstation senden! (Martin, DF3MC)

Was sonst noch interessiert

Neues BNetzA-Tool zur Standortbescheinigungspflicht von CB-Anlagen

Die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat im Internet ein Online-Berechnungsprogramm zur Verfügung gestellt, mit dem CB-Funker überprüfen können, ob ihre ortsfeste CB-Funkanlage standortbescheinigungspflichtig ist.

Für ortsfeste Sendeanlagen mit einer Strahlungsleistung ab 10 Watt EIRP ist in Deutschland eine kostenpflichtige "Standortbescheinigung" der BNetzA erforderlich (Ausnahmen gibt es z.B. für Amateurfunkanlagen). Das gilt auch für ortsfeste CB-Funkanlagen; mobile und portable Anlagen sind davon nicht betroffen.

Die Standortbescheinigungspflicht ist nicht neu; es gibt sie im Kern bereits seit dem Jahre 1992. Im CB-Funk wurde sie bisher weitgehend ignoriert. Mit der Freigabe von 12 Watt SSB ist die Standortbescheinigungspflicht jedoch erneut in den Blickpunkt der CB-Funker gerückt.

Seit August 2013 kann der Betrieb einer ortsfesten Funkanlage mit einer Strahlungsleistung ab 10-Watt-EIRP ohne Standortbescheinigung als Ordnungswidrigkeit mit Geldbuße geahndet werden.

Eine Standortbescheinigung kostet zurzeit in der "einfachsten" Ausführung (Bewertung einer einzigen Sendeantenne, keine Messungen) 165 Euro. Ein Antrag auf Erteilung einer Standortbescheinigung kann im Internet heruntergeladen werden. <http://emf3.bundesnetzagentur.de/pdf/STOB.pdf>. (www.funkmagazin.de)

Auszüge aus dem DX-MB

3A, Monaco: Vom 1. April bis 30. Juni ist 3A90IARU aus Anlass des 90-jährigen Bestehens der IARU auf Kurzwelle in SSB, CW und Digi-Mode ein begehrter QSO-Partner. QSL via 3A2ARM.

6Y, Jamaica: Darren, VA3EGG ist noch bis Mitte April als 6Y4DX vom "Jewel Paradise Cove Resort" (NA-096) auf 40, 20, 17, 15, 10 und 6 Meter QRV. QSL direkt via VA3EGG.

EA, Spain: Spanische Funkamateure dürfen noch bis 30. April anlässlich des Jubiläums 90 Jahre IARU besondere Präfixe führen. EA-Stationen können unter dem AM-Präfix funken, EB-Stationen nutzen den AN-Präfix und Stationen, deren Call mit EC beginnt, dürfen AO verwenden. Aus Santa Maria de Guia (AF-004), im Nordwesten von Gran Canaria, ist bis 30. April die Sonderstation AM890CNR aus Anlass des 90. Jahrestages der IARU in der Luft. Aktivitäten sind auf Kurzwelle in SSB, RTTY, PSK und JT65 geplant.

FM, Martinique: Noch bis 18. April werden Funkamateure aus Martinique das Sonderrufzeichen TO90IARU aus Anlass des 90. Geburtstages der IARU in die Luft bringen.

HB, Switzerland: Noch bis zum 31.12. feiert der USKA mit der Sonderstation HB90IARU den 90. Jahrestag der IARU. QSL via HB9JOE.

VQ9, Chagos Island: Bob, DU7ET hält sich bis Ende Juni 2015 auf Diego Garcia (AF-006) auf und wird als VQ9ET auf Kurzwelle aktiv sein. QSL via DU7ET. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel		
2015	R	Flux	A	A		
29MAR	R	73	F145	A14	A13	
30MAR	R	56	F134	A 5	A 8	
31MAR	R	53	F128	1 9	A16	
01APR	R	69	F124	A 7	A13	
02APR	R	31	F121	A13	A18	
03APR	R	29	F120	A14	A18	
04APR	R	68	F122	A12	A17	

Vorhersage für den 5.4.2015

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R73 über R29 auf R68. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F145 über F120 auf F122. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A14 über A5 auf A12 und in Kiel von A13 über A8 und A18 auf A17.

Für Sonntag, den 5. April 2015, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0529 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 5,2 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 8 MHz. Bei maxhop von 2601 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 15 MHz.

Der Sonnenwind betrug 558 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm, die Röntgenstrahlung 8×10^7 W/qm und die Sonne hatte 1 C-Flare. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

25. - 26. April	DARC Hauptversammlung, Baunatal
1.-3. Mai	Fortbildungsseminar Württemberg, Obersteinbach
16. Mai	SHF-Treff Rosenheim-Britthelm
30. Mai	Regio Treff Süd (geplant)
18. Oktober	DV mit Wahlen in Stetten am Kalten Markt
09. – 11. Nov	DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal
13. - 15. Nov.	DARC Hauptversammlung, Baunatal
29. November	Regio Treff Nord (geplant)

OV / Veranstaltungen

April

10.04.	OV Tübingen, P12	Vortrag "HB0-Expedition auf den Augstenberg"
10.04.	OV Nürtingen, P08	Clubabend, Gasthof Linde in Großbettlingen
22.04.	Akademische Funkgruppe der Universität Stuttgart e.V.	Informationsveranstaltung Amateurfunkkurs im Sommersemester
24.04.	OV Nürtingen, P08	Clubabend, Salemer Hof in Nürtigen

Mai

01.05.	OV Freudenstadt, P19	Outdoor-OV-Nachmittag/Abend
01.05.	OV Hohenzollern, p52	Maiwanderung
3.-4. 05.	OV Ludwigsburg, P06	UKW-Contest Nassach
3.-4.05.	OV Schwieberdingen, P55	Teilnahme am UKW-Contest
23.05.	OV Rottweil, P10	Notfunkübung

Juni

6.-7. 06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
12.-13.06.	OV Albstadt, P34	Tag der Technik
14.06.	OV Rottweil, Z48	Relaisfest bei DB0RWP
21.06.	OV Freudenstadt, P19	Teilnahme am Kids Day
26.-28.06.	OV Albstadt, P34	AJW-Stand auf der Ham-Radio

Juli

18.07.	OV Hohenzollern, P52	Grillfest
18.-19.07.	OV Rottweil, P10	Fieldday zusammen mit den OVEN Z48 und A14
25.07.	OV Wendlingen, P47	Familien-Fieldday

August

01.08.	OV Wendlingen, P47	Familien-Fieldday Ausweichtermin!
24.08.	OV Ludwigsburg, P06	sommerlicher OV-Abend
28.-30.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday in Zwiefalten-Upflamör

September

5.-6. 09.	OV Freudenstadt, P19	SSB-Fieldday Globushütte
5.-6. 09.	OV Schwieberdingen, P55	Teilnahme am SSB-Fieldday
5.-6. 09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
5.-6. 09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday mit OV-Abend (kein OV-Abend am 11.9.)
19.09.	OV Biberach, P21	Oberschwäbischer Amateurfunk-Flohmarkt

Oktober

16.10.	OV Rottweil, P10	Überregionaler OV-Treff
17.-18.10.	OV Schwieberdingen, P55	Teilnahme am WAG

November

22.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreffen
--------	---------------------------------	---------------

Dezember

03.12.	OV Schwieberdingen, P55	Weihnachtsfeier
04.12.	OV Freudenstadt, P19	Weihnachtlicher OV-Abend
11.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtlicher Jahresrückblick
11.12.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtsfeier
14.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
29.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren

OV / Hauptversammlungen

April

10.04.	OV Freudenstadt, P19	ohne Wahlen
17.04.	OV Aalen, P22	ohne Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Johannes, DL5KAZ, 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 Email 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.