

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 20. Oktober 2024 für die 43. Kalenderwoche 2024,  
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

Rosberg	DB0ROB	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Virtuelles Württemberg P62: Neue Talkgroup im Brandmeister-Netz .....	4
Schulkontakte für das ARISS-Programm gesucht .....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
ÖVSV-DXCluster aktualisiert .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
Online-Aufsteigerkurs Klasse E zu A des Distrikts Lima startet am 26. Oktober .....	2	Auszüge aus dem DX-MB KW 43 .....	4
Neue Online-Treff-Technik-Vorträge .....	2	<b>Diplome und Conteste</b> .....	5
52. Dortmunder Amateurfunkmarkt am 7. Dezember 2		<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 19.10.2024</b> .....	5
Vorträge für die 45. GHz-Tagung Dorsten gesucht .....	2	<b>Online-Veranstaltungen</b> .....	6
Amateurfunktagung 2025 - Vorträge gesucht .....	3	TREFF.DARC.DE .....	6
<b>Aktuelles</b> .....	3	Überraschendes zu Monopol- und Vertikalantennen ..	6
Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones .....	3	Entwicklung und Konstruktion einer einfachen handgeführten 70 cm 7-Element-/ 2 m 3-Element-Antenne für Portabel- und Satellitenbetrieb .....	6
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	<b>Termine 2024</b> .....	8
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Schulkontakte für das ARISS-Programm gesucht*

Das Programm Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation, kurz ARISS, sucht nach Bildungseinrichtungen und -organisationen, die einzeln oder gemeinsam einen Amateurfunkkontakt mit einem Besatzungsmitglied an Bord der ISS ausrichten können. ARISS geht davon aus, dass der Kontakt zwischen dem 1. Juli 2025 und dem 31. Dezember 2025 stattfinden wird. Die genauen Skedzeiten sind abhängig von

der Einsatzplanung der Besatzung und der ISS-Umlaufbahn. Die Frist für die Einreichung eines Vorschlags endet am 17. November 2024. Informationen zu den Vorschlägen und weitere Einzelheiten wie Erwartungen, Richtlinien für Vorschläge und das Antragsformular finden Sie auf der ARISS-Webseite [1]. Darüber berichtet der AMSAT News Service.

### ***ÖVSV-DXCluster aktualisiert***

Der österreichische Amateurfunkverband ÖVSV hat seinen DXCluster - dxspider und Spiderweb - auf die jeweils neusten Versionen aktualisiert [2]. Darüber berichtet der ÖVSV auf seiner Webseite. Auf der Weboberfläche gibt es jetzt eine erweiterte Filterfunktion. Weiterhin gibt es eine zusätzliche Seite mit aktuellen Analysen zu HF-Ausbreitungsbedingungen [3]. Weitere Informationen zur Nutzung des Clusters in Logbuchprogrammen stellt der ÖVSV in seinem Wiki bereit [4].

### ***Online-Aufsteigerkurs Klasse E zu A des Distrikts Lima startet am 26. Oktober***

Holger Asmussen, DG6ED, OVV von Mülheim (L15) organisiert den Online-Aufsteigerkurs, der nun als dritter Baustein nach den N- und E-Klasse-Kursen auch der Ausbildung zur Klasse A dient. Der Kurs basiert auf den Unterlagen des DARC-AJW-Referats, wird von erfahrenen Referenten vermittelt und findet an 16 Kurstagen stets samstags von 15 bis 17 Uhr mit einer dreiwöchigen Weihnachtspause statt. Als Online-Plattform dient der DARC-Treff und Voraussetzung ist eine DARC- oder VFDB-Mitgliedschaft. Durch das Online-Format mit Aufzeichnung aller Kurstage richtet sich das Angebot an Teilnehmer aller DARC- und VFDB-Ortsverbände. Für Nachzügler wird auch das Basis-Paket für N- und E-Klasse angeboten. Interessierte melden sich bitte bei Holger Asmussen, DG6ED, per E-Mail [5], der auch wieder das Mentoring leitet.

### ***Neue Online-Treff-Technik-Vorträge***

Nach einer längeren Pause stehen die nächsten Vortragsthemen für Online-Vorträge aus der Sparte Technik auf dem Videokonferenzserver Treff.DARC fest. Sie starten jeweils dienstags um 20 Uhr. Am 22. Oktober referiert Wolfgang Beer, DK2FQ, über Überraschendes zu Monopol- und Vertikalantennen. Am 29. Oktober geht es um die Entwicklung und Konstruktion einer einfachen handgeführten 70 cm 7-Element-/2 m 3-Element-Antenne für Portabel- und Satellitenbetrieb, ebenfalls vorgetragen von Wolfgang Beer, DK2FQ. Am 5. November referiert Dr. Elmar Compans, DF4GV, über die DXpedition T32EU vom März 2024. Weitere Informationen und den Link zur Teilnahme finden Sie über das Webangebot des DARC [6].

### ***52. Dortmunder Amateurfunkmarkt am 7. Dezember***

Zum 52. Mal jährt sich am 7. Dezember der traditionelle Dortmunder Amateurfunkmarkt. Dieser ist eine feste Veranstaltung zum Thema Funk und speziell Amateurfunk in der Vorweihnachtszeit. Aufgrund der Größe des Marktes wird dieser in den Westfalenhallen veranstaltet. Der Markt ist ein traditionelles Treffen der Amateurfunkszene mit durchschnittlich 2000 Besuchern. Neben 200 Ausstellern, bestehend sowohl aus Privatleuten als auch kommerziellen Händlern, präsentieren diverse Interessengruppen ihre Tätigkeiten im Funkwesen. Der Markt wird von freiwilligen Helfern ausgerichtet und die Erlöse werden zur Förderung des Amateurfunks in der Umgebung verwendet und können beim veranstaltenden Verein DAT e.V. beantragt werden. Beispielsweise finanziert der DAT e.V. Teile der Relaislandschaft in Dortmund bzw. der näheren Umgebung. Wir freuen uns jetzt schon auf eine gelungene Veranstaltung, wenn es am Eingang wieder heißt: "Der Amateurfunkmarkt ist eröffnet!" Weitere Informationen gibt es auf der Veranstaltungswebseite [7].

### ***Vorträge für die 45. GHz-Tagung Dorsten gesucht***

Für die 45. GHz-Tagung werden Vorträge gesucht. Sie möchten einen Vortrag auf der nächsten Tagung halten oder einen Beitrag für den Tagungsband beisteuern? Wenden Sie sich bereits jetzt an die Tagungsleitung [8]. Die GHz-Tagung Dorsten findet im Februar 2025 an der Volkshochschule statt. Weitere Informationen sind der Tagungswebseite zu entnehmen.

## ***Amateurfunktagung 2025 - Vorträge gesucht***

Die nächste Amateurfunktagung ist für den 8. und 9. März 2025 geplant. Schon jetzt werden interessante Vortragsangebote entgegengenommen. Wenn Sie sich mit einem Vortrag an der Veranstaltung beteiligen möchten, wenden Sie sich bitte an Rainer Englert, DF2NU, per E-Mail [9]. Veranstaltungsort wird wieder die Hochschule München in der Lothstraße 34 sein. Die Amateurfunktagung München findet alle zwei Jahre statt. Die Unterlagen der Veranstaltung in 2023 sind weiterhin online abrufbar [10].

[1] [www.ariss.org](http://www.ariss.org)

[2] <https://dxcluster.oevsv.at/>

[3] <https://dxcluster.oevsv.at/propagation.html>

[4] <https://wiki.oevsv.at/wiki/DX-Cluster>

[5] [dg6ed@darcl.de](mailto:dg6ed@darcl.de)

[6] <https://treff.darcl.de>

[7] <https://www.amateurfunkmarkt.de>

[8] <http://ghz-tagung.de>

[9] [df2nu@darcl.de](mailto:df2nu@darcl.de)

[10] <https://www.darcl.de/der-club/distrikte/c/amateurfunktagung-muenchen/>

## **Aktuelles**

### ***Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones***

Vance Vagell, KV4P, stellt eine Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones vor. In Form eines Open-Source-Projektes wird ein kleines Zusatzgerät an der Rückwand des Smartphones befestigt und per USB mit dem Telefon verbunden. Technisch kommt ein DRA818V-Funkmodul zum Einsatz, die Steuerung erfolgt über einen ESP-WROOM-32. Eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig, die Versorgung erfolgt aus dem Smartphone direkt. Über eine spezielle App lässt sich das so entstandene Handfunkgerät steuern und bedienen.

Alle benötigten Teile bzw. Elemente sind frei beschaffbar, KV4P stellt auf seiner Webseite [11] eine Schritt-für-Schritt-Anleitung in englischer Sprache zur Verfügung. Die Webseite Notebookcheck [12] berichtete ebenfalls kürzlich über das Projekt.

[11] [https://www.kv4p.com/quick\\_start.html](https://www.kv4p.com/quick_start.html)

[12] <https://www.notebookcheck.com/Neues-Open-Source-Projekt-wandelt-Android-Smartphones-in-Amateurfunkgeraete-um.902613.0.html>

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Es liegen keine Meldungen vor.

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Virtuelles Württemberg P62: Neue Talkgroup im Brandmeister-Netz***

Der Ortsverband P62 Virtuelles Württemberg gibt bekannt, dass seit dem 16.10.2024 die Brandmeister-Talkgroup (TG 26362) unter dem Namen "P62 Virtuelles Württemberg" registriert wurde. Neben den bisherigen Kommunikationsmöglichkeiten im Ortsverband haben unsere Mitglieder, die im gesamten Bundesgebiet sowie in Österreich und der Schweiz verteilt sind, nun auch die Möglichkeit, über die Betriebsart DMR im Brandmeister-Netz miteinander in Kontakt zu treten.

Als virtueller Ortsverband, der weder ein eigenes Relais noch ein Clubheim besitzt, ermöglicht uns diese neue offizielle DMR-Talkgroup, einen großen Teil unserer Mitglieder über Funk auf „den Bändern“ zu erreichen.

Wir freuen uns, wenn sich auch andere Funkamateure gelegentlich auf der TG 26362 des P62 melden!

(Carsten DL9CL, Stefan DO2SWE und Andi DL1AG)

## Aus den Nachbardistrikten

Es liegen keine Meldungen vor.

## Was sonst noch interessiert

### ***Auszüge aus dem DX-MB KW 43***

#### **C9 MOZAMBIQUE:**

Mitglieder der "Uruguay DX Group" werden vom 17. bis zum 24.10. in CW, SSB, RTTY und FT8 unter dem Rufzeichen C91BV QRV sein. Sie werden im "Urlaubsstil" mit zwei 100-W-Stationen, Moxon Antennen für 17 und 12 m, einen Multiband Spiderbeam und FED-Antennen für die Bänder von 40m bis 6 m verwenden. QSL direkt via EB7DX.

#### **I, ITALY:**

60. Jahrestag des Nordkreuzes Die A.R.I. Sektion von BOLOGNA, erinnert an I4BBE, Prof. Gianfranco Sinigaglia, einem italienischen Ingenieur und Professor für Radioastronomie und angewandte Elektronik, verantwortlich für die Elektronik des Nordkreuzes. Er hat einen Großteil der Instrumente für die damals aufkommende Wissenschaft der Radioastronomie entworfen und auch erfunden. Zum 60. Jahrestag des Nordkreuzes, des größten italienischen Radioteleskops (und eines der größten in Europa) wird das Sonderrufzeichen II4RCND in der Luft sein. Es gibt zu dieser Aktivität auch ein Diplomprogramm. Informationen sind in qrz.com zu finden. QSL via IZ4FUE (d/B).

#### **HS, THAILAND:**

Anlässlich der IARU-Region-3-Konferenz, die vom 4. bis zum 8. November in Bangkok stattfindet, ist die Station HS19IARU vom 12. Oktober bis 10. November in Betrieb. QSL via OQRS oder LoTW. K, USA: Der Radio Club of Tacoma lädt alle Amateurfunken auf der ganzen Welt herzlich ein, den schwer fassbaren "BIGFOOT" aufzuspüren, um am 20. Oktober den Nationalen Tag der Aufmerksamkeit für Bigfoot zu feiern! Wir sind sicher, dass es mehrere Sichtungen der BIGFOOT-Sonderstationen geben wird, aber die Herausforderung besteht darin, die Sonderstationen W7B, W7I, W7G, W7F, W7O (die Stationen müssen W7O mindestens zweimal auf 2 verschiedenen Modi, Bändern oder Tagen arbeiten) und W7T arbeiten, um den begehrten BIG STOMP auf dem BIGFOOT-Zertifikat zu erhalten! JEDER kann das Zertifikat beantragen - selbst wenn Sie nur eine der Stationen gearbeitet haben. Die Mitglieder des "Radio Club of Tacoma" (W7DK) werden die BIGFOOT-Rufzeichen ab dem 16. Oktober um 00:00 Uhr Zulu betreiben, und die Sonderveranstaltung endet am 20. Oktober um 23:59 Uhr Zulu. Die Stationen werden die Modi CW, Telefon, FT8/FT-4, RTTY und PSK und zu verschiedenen Zeiten im Laufe des Tages auf 80, 40, 20, 15 und 10 Metern QRV sein. Jeder, der mitmacht, wird seine(n) Kontakt(e) auf QZR

bestätigt bekommen. Wenn Sie das schöne Zertifikat für diese Veranstaltung erhalten möchten, senden Sie bitte 5\$ zur Deckung der Kosten an die untenstehende Adresse. Sie erhalten für jeden bestätigten Brief einen Stempel. Diejenigen Stationen, die ALLE Stationen gearbeitet haben, erhalten einen Stempel für "Full Stomp"!

#### **VU, INDIA:**

Anlässlich des 78. Jahrestages der Unabhängigkeit Indiens arbeitet Jos VU2JOS bis zum 13.11. in CW und SSB unter dem Rufzeichen AT78I. QSL via H/c.

Vom 18. bis 20. Oktober wird Ajay VU3FYK mit einer lokalen Pfadfindergruppe zum JOTA "Jamboree On The Air" unter dem Sonderrufzeichen AU2JOTA in der Luft sein.

#### **TA, TURKEY:**

Zur Feier des 101. Jahrestag der Gründung der türkischen Republik (29.10.1923) wird die Sonderstation TC101TC vom 18. bis 29.10. QRV sein. Ein Diplom für die Verbindung kann von der Webseite [13] heruntergeladen werden. QSL via LoTW.

Quelle: DX-MB 2428 vom 16. Okt 2024

[13] <https://tadx.org/awards>

(Baden-Rundspruch 42/2024)

## **Diplome und Conteste**

19. bis 20. Oktober: JARTS WW RTTY Contest und Worked All Germany Contest (WAG)

20. Oktober: ON Contest 2 m und Bayern-Ost Contest

26. bis 27. Oktober: CQ WW DX Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 10/24 auf S. 68.

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 19.10.2024**

### **FUNKWETTER WEEKLY - Unruhige Wetterlage / Sonnenfleckenmaximum**

Die vergangene Woche begann nach den heftigen magnetischen Stürmen der Vorwoche recht ruhig mit einem Solarflux-Index von 195 Einheiten. Gegen Ende der Woche sank er auf einen Tiefstwert von 165 Einheiten. Die Sonnenaktivität war vor allem durch vereinzelt M-Flares gekennzeichnet. Im geomagnetischen Feld wechselten sich ruhige und gestörte Phasen ab. Ursache dafür waren vor allem schnelle Sonnenwinde aus dem koronalen Loch CH80 sowie ein negativer Bz-Wert in der Nacht von Freitag auf Samstag. Die Schwelle für einen leichten geomagnetischen Sturm (G1) wurde am Samstagmorgen um 0252 UTC erreicht.

Die X-Flare verdächtigen Sonnenfleckenregionen AR3852 und AR3854 befinden sich noch am westlichen Sonnenrand, so dass die Gefahr von Radio-Blackouts noch nicht ganz gebannt ist. Derzeit sorgt der verstärkte Sonnenwindstrom noch für geomagnetische Aktivität. Es werden weiterhin aktive (Kp4) Bedingungen erwartet, mit der Chance auf einen leichten (G1) geomagnetischen Sturm, wenn Bz im negativen Bereich bleibt. Nicht die besten Bedingungen für den WAG-Contest des DARC, der an diesem Wochenende stattfindet (<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/wag-contest/wag/>).

Für die nächsten Tage wird weiterhin mäßige Sonnenaktivität erwartet, vereinzelte M-Flares sind wahrscheinlich. Der schnelle Sonnenwind von CH80 wird an der Erde vorbeiziehen, zu Wochenbeginn könnte dann CH82 für eine aktive bis schwach stürmische Erdmagnetik sorgen.

Die USAF erwartet für die kommende Woche einen solaren Flux von etwa 165 Einheiten bei ruhiger bis angeregter Geomagnetik. 21 MHz öffnet bei Sonnenaufgang in Richtung Asien, in ungestörten Perioden erreicht die MUF3000 Werte über 30 MHz. 10 Meter ist bis ca. 1800 UTC geöffnet, 21 MHz bis ca. 1900 UTC, 14 MHz bis ca. 2200 UTC, 10 MHz bleibt meist durchgehend geöffnet.

Am Dienstag gaben Vertreter der NASA, der National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) und des International Solar Cycle Prediction Panel in einer Telefon-Pressekonferenz bekannt, dass die Sonne den Höhepunkt ihrer magnetischen Aktivität erreicht hat, der bis ins nächste Jahr andauern könnte. Die NASA und die NOAA beobachten die Sonnenflecken, um den Verlauf des Sonnenzyklus und damit letztlich die Sonnenaktivität zu bestimmen und vorherzusagen. „Diese Ankündigung bedeutet nicht, dass dies der Höchstpunkt der Sonnenaktivität ist, den wir in diesem Sonnenzyklus erleben werden“, sagte Elsayed Talaat, Direktor für Weltraumwetteroperationen bei der NOAA. "Die Sonne hat zwar ihr Maximum erreicht, aber der Monat, in dem die Sonnenaktivität ihren höchsten Punkt erreicht, wird erst in einigen Monaten oder Jahren bestimmt.

In dem Sinne, allen einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom DF5JL

- mit aktuellen Informationen von DK0WCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI Belgien, IAP Juliusruh, SANSO South African National Space Agency, WDC Kyoto, GFZ, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt EU/DF5JL

## Online-Veranstaltungen

### ***TREFF.DARC.DE***

Di 22.10.2024 20:00 Uhr

#### ***Überraschendes zu Monopol- und Vertikalantennen***

(Referent: Wolfgang Beer, DK2FQ)

Tragen Radials aktiv zur Abstrahlung bei? Wie sinnvoll ist das Vergraben von Radials? Was ist besser geeignet zur elektrischen Verlängerung von Antennendrähten: Eine Induktivität oder das Anbringen einer Dachkapazität? Wie groß ist der Signalunterschied mit der gleichen Antenne direkt am Meerwasser bzw. auf einem trockenen Stadtboden? Wie viele S-Stufen kostet es, wenn die Antennenmaße auf die Hälfte verkürzt werden und sie elektrisch wieder auf Resonanz gebracht werden? Was macht man mit den Radials, wenn nicht genügend Platz zur Verfügung steht? Auf diese und weitere Fragen gibt der Vortrag überraschende Antworten (Erkenntnisse aus dem gleichnamigen Buch von Gerd Janzen, DF6SJ).

Di 29.10.2024 20:00 Uhr

#### ***Entwicklung und Konstruktion einer einfachen handgeführten 70 cm 7-Element-/ 2 m 3-Element-Antenne für Portabel- und Satellitenbetrieb***

(Referent: Wolfgang Beer, DK2FQ)

Für den Funkbetrieb über erdnahe Amateurfunksatelliten gibt es Portabel-Antennen in der Preisspanne 150 – 190 € zu kaufen. Hier wird eine gleichwertige Selbstbau-Antenne gezeigt, die mit einfachem Werkzeug für unter 30 € hergestellt werden kann. Sie passt zusammengelegt in den Kofferraum.



## Termine 2024

### Distrikt und Bund

- 26.10.2024 AJW-Treffen in Albstadt, 10:00h, Klubheim von P34  
16-17.11.2024 DARC Mitgliederversammlung in Baunatal

**OV / Veranstaltungen** 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/>

### Oktober

- 19.10. OV-Schwieberdingen, P55 Teilnahme am WAG  
19.10. OV Schwäbisch Hall, P20 Teilnahme am WAG

### November

- 08.11. OV Ulm, P14 Vortrag 40 m Endfed  
~~28.11.~~ 30.11. OVs Rottweil, P10 Tuttlingen, P13 Weihnachtsfeier, Klippeneckhütte  
Korrektur

### Dezember

- 01.12. OV Balingen, P30 Tag der Begegnung im Klubheim  
05.12. OV Schwäbisch Hall, P20 Weihnachtsfeier im „Old Smuggler“ SHA-Sulzdorf  
06.12. OV Ulm, P14 Vortrag Die Tragödie der Spratly-DXpedition 1983  
20.12. OV Reutlingen, P07 Jahresabschluss, Bahnhöfle Pfullingen

---

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

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](http://www.darc.de/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 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](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.