



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 16. August 2015 für die 34. 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
Schölkopf	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Geislingen, P38: OV-Abend fällt aus.....	3
65 Jahre DARC - Aktivitätsmarathon am 10. September.....	1	Oberschwäbischer Global-OV-Abend .....	3
Chinesische CubeSats mit zweifelhafter Frequenzgestaltung.....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
Stratosphären-Ballonstarts von DL0PTB .....	2	OV Madonnenland (A45): HAM Herbstfest 2015.....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
International Lighthouse and Lightship Weekend.....	2	Gemeinsame kubanische und US-amerikanische DX-Aktivität .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	Rockwell Collins gibt Produktion mechanischer Filter auf.....	4
Finanzielle Förderung der Jugendarbeit in P.....	2	Kompostierbare Elektronik .....	4
Distriktsversammlung: Wahlvorschläge einreichen!...3		Auszüge aus dem DX-MB.....	4
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3	Funkwetterbericht.....	5
OV Donau-Bussen, P43: Fieldday in Zwiefalten.....	3	<b>Termine</b> .....	5
OV Ludwigsburg, P06: SSB-Fieldday im September .....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### 65 Jahre DARC - Aktivitätsmarathon am 10. September

Anlässlich des 65. Jubiläums des DARC e.V. ist für den Abend des 10. September ein Aktivitätsmarathon in Planung. Von 18 bis 21 Uhr veranstaltet der Amateurrat die "3-Stunden Funkaktivität", innerhalb derer möglichst viele Distriktsvorsitzende auf dem 80 m-Band in SSB QRV sind und im Stil einer kleinen QSO-Party gearbeitet werden können. Sie vergeben den Sonder-DOK DV, gefolgt von ihrem jeweiligen Distriktsbuchstaben. Zum Deutschland-Rundspruch - voraussichtlich gelesen vom DARC-Vorsitzenden Steffen Schöppe, DL7ATE - um 19.30 Uhr auf 3770 kHz plus/minus QRM wird die Aktion kurzzeitig unterbrochen. Der Vorsitzende wird zum Bestätigungsverkehr ein paar Kilohertz tiefer gehen und alle Distriktsvorsitzenden nach Anwesenheit aufrufen. Danach wird die 3-Stunden-Funkaktivität bis 21 Uhr fortgesetzt. Nach deren Ende

sendet RADIO DARC von 21 bis 22 Uhr eine Jubiläumssendung. In Anlehnung an das 65-jährige Jubiläum wird an diesem Abend die Frequenz 6065 kHz verwendet und nicht wie sonst üblich 6070 kHz.

### ***Chinesische CubeSats mit zweifelhafter Frequenzgestaltung***

Wie der US-amerikanische Amateurfunkverband ARRL kürzlich auf seiner Webseite mitteilte, startet die chinesische Amateurfunk-Satelliten-Gruppe CAMSAT Anfang September einen Set von neun Satelliten unter den Kennungen CAS-3A bis CAS-3I. Die Satelliten haben unterschiedliche Größenordnungen - von CubeSats bis zu PicoSats.

Beunruhigend sind dabei die geplanten Up- und Downlink-Frequenzen im 2-m-Band. So soll der Satellit CAS-3H einen FM-Transponder enthalten, dessen Uplink auf 144,350 MHz arbeiten wird, also mitten im SSB-Bereich des IARU-Region-1-Bandplans. Der CAS-3G ist für Telemetrie-Daten auf 145,475 MHz vorgesehen. Die Satelliten CAS-3A bis CAS-3C senden im Downlink im Bereich der Ausgabe-Frequenzen der hiesigen 2-m-Relais - beispielsweise arbeitet CAS-3A mit einem Lineartransponder von 145,665 bis 145,685 MHz. Detaillierte Auskunft über die technischen Parameter und Frequenzen der geplanten Satelliten ist auf dem DARC-Server zu finden.

Die Nachricht über die unglückliche Frequenzwahl ist inzwischen in den IARU-Regionen 1 und 3 angekommen, wo man entsprechende Diskussionen begonnen hat, um künftig bessere Frequenzen für solche Projekte zu finden. In diesem Zusammenhang wurde kürzlich auch von verschiedenen Stellen angeregt, den 29-MHz-Bereich für den Amateurfunkdienst über Satelliten wieder stärker in den Fokus zu rücken, da der 2 m- und 70 cm-Bereich für die vielen CubeSat-Projekte eine gewisse Überbelegung erfährt - der DL-Rundspruch berichtete in seiner Ausgabe Nr. 29/2015.

[http://www.darc.de/uploads/media/XW-2CAS-3\\_Sats.pdf](http://www.darc.de/uploads/media/XW-2CAS-3_Sats.pdf)

### ***Stratosphären-Ballonstarts von DLOPTB***

In diesem Jahr finden wieder zwei Stratosphären-Ballonstarts der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig statt. Nutzlasten sind u.a. ein Dosimeter für kosmische Strahlung und ein Crossbandrepeater. Die vorläufigen Starttermine sind der 25. und 26. August, jeweils 10:45 UTC. Es handelt sich um eine Aktion des Fachbereichs 6.4 "Ionen- und Neutronenstrahlung" der PTB Braunschweig in Kooperation mit dem Deutschen Wetterdienst Observatorium Lindenberg. Die Funkeinrichtungen an Bord sind APRS auf 144,800 MHz mit dem Baken-Call DLOPTB-11; Sprache und SSTV im Mode Scottie 1 im Wechsel auf 145,200 MHz sowie der Crossbandrepeater mit der Eingabe auf 433,920 MHz, und der Ausgabe auf 145,400 MHz. Startort ist Lindenberg im Locatorfeld J072BF. Weitere Informationen und der aktuelle Starttermin sind im Internet abrufbar [<http://www.dl0ptb.de/>]. Darüber informiert Thorsten Klages, DB2TK. Durch die zu erwartende Flughöhe von bis zu 30 km soll ein großer Bereich des europäischen Festlandes abgedeckt werden.

## **Aktuelles**

### ***International Lighthouse and Lightship Weekend***

An diesem Wochenende werden weltweit zahlreiche Leuchttürme und Feuerschiffe auf den Amateurfunkfrequenzen aktiviert. Zum International Lighthouse and Lightship Weekend (ILLW) haben sich rund 460 Stationen bzw. Standorte von allen Kontinenten angemeldet. Die jüngsten Anmeldungen zur Aktivität kamen aus Australien, Bulgarien, den Kanarischen Inseln, Estland, Island, der Isle of Man, Sri Lanka und der Schweiz. Deutschland ist mit 70 registrierten Standorten dabei, gefolgt von Australien und den USA (65) sowie England (42). Weitere Informationen gibt es auf der ILLW-Webseite [<http://www.illw.net/>]. (DARC)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Finanzielle Förderung der Jugendarbeit in P***

Durch eine Umstellung der Zuständigkeiten sowie durch die ersatzlose Streichung des, u.a. für die Förderung der Jugendarbeit, eingerichteten Projektfonds schüttet die Geschäftsstelle in Baunatal keine Zuschüsse zur

Förderung der Jugendarbeit an die Ortsverbände mehr aus. Durch eine Änderung der Geschäftsordnung ist auch die bisherige direkte Förderung der Ortsverbände für Jugendliche bis 21 Jahre entfallen. Stattdessen wird jedem Distrikt, ab diesem Jahr, eine Pauschale von 1000 € und ein gering erhöhten Beitrag/Mitglied zusätzlich zugewiesen. Damit ist es nun Sache der Distrikte, die finanzielle Förderung der Jugendarbeit zu steuern.

Der Distrikt Württemberg stellt sich dieser Aufgabe gerne. Zeigt doch die aktuelle Mitgliederstatistik, dass er mit seiner Jugendarbeit auf dem richtigen Weg ist. Von den 641 jugendlichen Mitgliedern des DARC gehören 27% zum Distrikt Württemberg. Die anderen zwei Drittel verteilen sich auf die übrigen 23 Distrikte. In vier Distrikten ist die Zahl der Jugendlichen nur einstellig, was die Dringlichkeit einer aktiveren Jugendarbeit im DARC unterstreicht.

Im Distrikt Württemberg wollen wir an der Förderung der Jugendarbeit festhalten. Für 2015 wurden kürzlich 3015€ Zuschüsse hierfür ausbezahlt. Es handelt sich um eine Frage der Glaubwürdigkeit, sowie um ein konsequentes Fortführen des Handelns der letzten Jahre.

In diesem Jahr hat der Distrikt Württemberg zusätzlich die Spendengelder des Ortsverbands P62 „Virtuelles Württemberg“ vollends vergeben. Jeder OV, der aktive Jugendarbeit macht, bekam aus diesem Topf 200 €. Da es auch noch Geld für bestandene Afu-Prüfungen gibt, konnten sich 3 Ortsverbände in Württemberg sogar auf Zuwendungen bis 700 € freuen. *(Béa, DL3SFK)*

### ***Distriktsversammlung: Wahlvorschläge einreichen!***

Bei der kommenden Distriktsversammlung am 18. Oktober sind der Vorsitzende, vier Stellvertreter und der Kassierer neu zu wählen. Wahlvorschläge sind bis zum 6. September beim Wahlleiter Thomas Hogenschurz, DL1THN einzureichen. Vorschläge per E-Mail sind zulässig; sie sind an [thomas@hogenschurz.de](mailto:thomas@hogenschurz.de) zu richten (siehe auch WRS KW 33). *(Johannes, DL5KAZ)*

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Donau-Bussen, P43: Fieldday in Zwiefalten***

Der Ortsverband Donau-Bussen (P43) veranstaltet am Wochenende vom 29. bis 30. August 2015 seinen alljährlichen Feldtag. QTH wird wieder die Grillhütte bei Zwiefalten-Upflamör sein. Obwohl auch Anfahrten über Huldstetten-Geisingen oder Friedingen oder Plummern gelingen können, ist nur der Weg ab Zwiefalten ausgeschildert (Tobeltal). Eine Einweisung in Fonie auf DB0RZ (438.725 MHz, EchoLink 44077) ist möglich.

Der Samstag steht ganz im Zeichen von Funkbetrieb, Informationsaustausch und gemütlichem Beisammensein. Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Am Sonntagnachmittag ist eine kleine 80 m-Peilsportveranstaltung (Fuchsjagd) für alle Altersklassen vorgesehen.

Alle Mitglieder, Funkfreunde und Interessierte sind herzlich eingeladen! *(Klaus, DL1GKR)*

### ***OV Ludwigsburg, P06: SSB-Fieldday im September***

Am 5. und 6. September nimmt der OV Ludwigsburg am SSB-Fieldday teil. Aufbau ist am Samstag um 10 Uhr (Treffpunkt am Wohnwagen). Der Contest beginnt um 15 Uhr (13:00 UTC). Es werden viele motivierte Helfer und Operateure benötigt. Es wird um baldige Meldung per E-Mail an [dl1skk@aol.com](mailto:dl1skk@aol.com) gebeten. *(Klaus, DL1SKK)*

### ***OV Geislingen, P38: OV-Abend fällt aus***

Der OV-Abend am 21.08.2015 fällt aus wegen Urlaubs des OV-Lokals. Der nächste OV-Abend vom P38 ist der 18.09.2015. Man trifft sich um 20 Uhr in der Weinstube Küferstüble, Hauptstraße 70 in 73329 Kuchen. *(Joachim, DO2SMJ)*

### ***Oberschwäbischer Global-OV-Abend***

Die oberschwäbischen Ortsverbände laden recht herzlich ein zum gemeinsamen Sommertreff in den Sommerferien - umgangssprachlich "Global-OV-Abend" genannt. Er findet dieses Jahr am Freitag, den 21.08., um 20 Uhr in Aulendorf statt. Treffpunkt ist diesmal das Gasthaus "Rad", Radgasse 1.

Die Veranstalter würden sich über eine rege Beteiligung an diesem Termin sehr freuen. Gastreferent ist diesmal Jürgen Mayer, DL8MA, der Notfunkreferent des Distriktes Württemberg. Er wird über Winlink informieren.

Ein Hinweis für Mitglieder und Freunde des OV Schussental, P46: Am turnusmäßigen Termin Donnerstag, den 27.08., findet in Aulendorf kein OV-Abend statt. (Edgar, DL2GBG)

## Aus den Nachbardistrikten

### ***OV Madonnenland (A45): HAM Herbstfest 2015***

Der OV A45 „Madonnenland“ begeht am Samstag, dem 29. August und am Sonntag, dem 30. August wieder sein mittlerweile traditionelles Herbstfest, zu dem herzlich eingeladen wird. Das Herbstfest findet wie in den vergangenen Jahren auf dem Hundeübungsplatz in Walldürn statt. Anfahrt und weitere Informationen können auf der Homepage von A45 nachgelesen werden (<http://www.ov-a45.de>).

Am Samstag werden gegen 10 Uhr die Antennen aufgebaut, so dass um 12 Uhr das Fest beginnen kann. Am Sonntag wird ab 11 Uhr gefunkt und gefeiert. Auch diesmal werden alle Betriebsarten auf Kurzwelle, UKW und UHF aktiviert. Als besonderes Highlight sieht das Programm für Samstag und Sonntag ab 14:00 Uhr Elektronik-Basteln für Kinder und Jugendliche vor. Für Funkinteressierte besteht außerdem die Möglichkeit, mit dem Ausbildungsrufzeichen DN3CE „in die Luft“ zu gehen.

Selbstverständlich ist für Essen und Trinken bestens gesorgt. Die Mitglieder und die Vorstandschaft von A45 freuen sich auf zahlreiche Besucher! (Wolfgang, DF3CE im Baden-Rundspruch KW33)

## Was sonst noch interessiert

### ***Gemeinsame kubanische und US-amerikanische DX-Aktivität***

Im Gefolge der kürzlich bekannt gegeben Normalisierung der diplomatischen Beziehungen zwischen den USA und Kuba ist für diesen Herbst eine gemeinsame Funkaktivität geplant, die auch die Tage des CQ World Wide SSB Contest einschließt. Eine Gruppe von Operateuren wird unter dem Call T42US (<http://www.t42us.com>) vom 21. bis zum 28. Oktober in Havanna aktiv sein. Das Team wird 9 Operateure aus den USA und etwa ebenso viele aus Kuba umfassen. Es wird auf 160 bis 10 m in SSB und CW gearbeitet. Leiter der US-Teilgruppe ist Jim Millner, WB2REM, und Leiter der kubanischen Operateure ist Bob Ibarra, CM2KL. (The ARRL Letter)

### ***Rockwell Collins gibt Produktion mechanischer Filter auf***

Da mehr und mehr Kommunikationsgeräte von digitaler Signalverarbeitung Gebrauch machen, hat Rockwell Collins angekündigt, die Produktion mechanischer Filter nach nun mehr als 6 Jahrzehnten zu beenden. Sie hatten ihre ersten Anwendungen in Übertragungseinrichtungen des Telefonnetzes und fanden wegen ihrer ausgezeichneten Selektivität schnell Eingang in den Amateurfunk. Einzelheiten findet man auf den Webseiten der ARRL (<http://www.arrl.org/news/rockwell-collins-to-end-mechanical-filter-production>). (The ARRL Letter)

### ***Kompostierbare Elektronik***

Biomüll statt Elektroschrott: Für biologisch leicht abbaubare elektronische Bauteile, insbesondere für organische Leuchtdioden, entwickelt die Nachwuchsgruppe "Biolicht" am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) nachhaltige Druckmaterialien und Tinten. Knapp zwei Millionen Tonnen Elektroschrott fallen pro Jahr in Deutschland an. Gedruckte Elektronik befördert den Wegwerftrend, indem sie Herstellungskosten senkt und mit Einwegprodukten, wie interaktiven Verpackungen oder intelligenten Pflastern, neue Märkte erschließt. Nachwuchsforscher am KIT entwickeln daher gedruckte Elektronik aus kompostierbaren Naturmaterialien sowie Verfahren für eine industrielle Produktion. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung unterstützt die Nachwuchsgruppe für vier Jahre mit insgesamt 1,7 Millionen Euro. Weitere Infos hält das KIT im Netz bereit [[http://www.kit.edu/kit/pi\\_2015\\_091\\_kompostierbare-elektronik-zum-ausdrucken.php](http://www.kit.edu/kit/pi_2015_091_kompostierbare-elektronik-zum-ausdrucken.php)]. (KIT)

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

C5, The Gambia: Pedro, ON7WP, will bis 1. September als C5WP von Buntu Village aus aktiv sein. Der Fokus liegt auf den WARC-Bändern. QSL nur direkt via ON7WP.

HH, Haiti: Doug, KD8CAO, ist noch bis 22. August als HH8/KD8CAO von Jacmel aus QRV. Aktiv ist er hauptsächlich via Satellit auf FO29, A07, A073 und SO50 und ein wenig auf Kurzwelle. QSL via KD8CAO.

OK, Czech Republic: Bis 22. August betreiben Mitglieder des Radioklub Kunovice die Sonderstation OL2ØØSDB aus Anlass des 200. Geburtstages von Saint Don Bosco. QSL via OK2KYD.

SP, Poland: Seit 21 Jahren werden in Bunzlau die Tage der Keramik gefeiert. Die Sonderstation HF21BSC ist noch bis zum 30. September auf Kurzwelle zu arbeiten. QSL via SQ6DGB.

YO, Romania: Noch bis zum 31. August ist die Sonderstation YQØBIKE auf Kurzwelle in allen Modi aktiv. Mitglieder des Radioklub YO6KNE betreiben die Station anlässlich der Radrennen durch das Szeklerland.

4U2ØB: Tom, 9A2AA, informiert, dass die Lizenz von 4U2ØB bis zum 31. Dezember verlängert wurde. Das Rufzeichen wird meist von Ivo, 9A3A, vom „UN Global Service Center“ in Brindisi aus in die Luft gebracht. QSL via 9A2AA. (Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

DKØWCY-Berichte:

| Boulder |Kiel

2015 | R Flux A | A

09AUG|R 87 F115 A10 |A13

10AUG|R 67 F106 A 9 |A11

11AUG|R 87 F103 A 8 |A12

12AUG|R 68 F 99 A12 |A13

13AUG|R 51 F 95 A11 |A11

14AUG|R 46 F 93 A 4 |A 6

15AUG|R 33 F 89 A44 |A30

Vorhersage für den 16.8.2015

sunact : quiet

magfield: minor storm

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R87 auf R33. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F115 auf F89. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A10 über A4 auf A44 und in Kiel von A13 über A6 auf A30.

Für Sonntag, den 16. August 2015, werden eine ruhige Sonne und für das Erdmagnetfeld ein kleiner Sturm erwartet.

Um 0628 UTC betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 6 MHz und bei 3000 km 12 MHz.

Der Sonnenwind betrug 516 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $1 \times 10^7$  W/qm und die Sonne hatte 1 C-Flare. (Heinrich, DL3QY)

## **Termine**

### **Distrikt**

- |                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 18. Oktober    | DV mit Wahlen in Stetten am Kalten Markt          |
| 09. -11. Nov.  | DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal            |
| 13. - 15. Nov. | DARC Hauptversammlung, Baunatal                   |
| 21. Nov.       | 7. JAW Treffen Distrikt P, Albstadt-Onstmettingen |
| 29. Nov.       | Regio Treff Nord (geplant)                        |

### **OV / Veranstaltungen**

### August

21.08.	Oberschwäbische OVs (P21, 43, 46, 49, 57 uvm.)	Globaler OV-Abend Oberschwaben in Aulendorf
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.)
11.-13.09.	60. Weinheimer UKW-Tagung	Weinheim (Rhein-Neckar-Kreis)
19.09.	OV Biberach, P21	Oberschwäbischer Amateurfunk-Flohmarkt

### Oktober

16.10.	OV Rottweil, P10	Überregionaler OV-Treff
17.10.	24. Rheintal Electronica	Durmersheim (Kreis Rastatt) 09-16 Uhr
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

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Johannes, DL5KAZ, Klaus, DL5KS, Raimund, DL4SAV und Thomas, DL1THN. Redakteur der Woche ist Johannes.

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](http://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](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.