

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 8. März 2015 für die 11. 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: Fieldday auf der Hütte .....	3
EMV-Ehrennadeln für DK1OP und DL5DAM .....	1	OV Hohenasperg, P61: Wenn das Watt gefriert .....	3
"RADIO DARC" im 49-m-Rundfunkband .....	1	OV Rottweil, P10: Neue OVV's, weitere Aktivitäten .....	3
YL-Aktivitäten im März .....	2	OV Ludwigsburg, P06: Flohmarkt am 14. März .....	4
Ionospheric Sounding mit Amateurmitteln .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	OV Kraichgau, A22: Erfolgsbilanz veröffentlicht .....	4
SDR Academy auf der HAM RADIO 2015 .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	Schwarzes Loch strahlt SHF .....	4
Neuer VUS-Referent .....	2	Auszüge aus dem DX-MB .....	4
Lizenzprüfung in Reutlingen .....	3	Funkwetterbericht .....	4
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3	<b>Termine</b> .....	5

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### **EMV-Ehrennadeln für DK1OP und DL5DAM**

Auf der diesjährigen Tagung des EMV(U)-Arbeitskreises vom 28. Februar bis 1. März im nordhessischen Bebra wurde die EMV-Ehrennadel verliehen an Harald Wickenhäuser, DK1OP, für besondere Leistungen auf dem Gebiet der Messtechnik zur elektromagnetischen Verträglichkeit, und Prof. Dr.-Ing. Manfred Krüger, DL5DAM, für besondere Leistungen zum Verständnis der Anforderungen der automotiven Elektronik an die elektromagnetische Verträglichkeit.

### **"RADIO DARC" im 49-m-Rundfunkband**

Wie Rainer Englert, DF2NU, OVV von München-Süd (C18) mitteilt, wird der DARC e.V. in Kürze einen eigenen Radio-Sendeplatz auf Kurzwelle bekommen. Hierzu sind entsprechende Verträge über die Zulieferung von Programminhalten mit der Intermedicom GmbH unterzeichnet worden. Ein Projektteam aus C18 möchte über diverse Sendedienstleister ein ansprechendes, wöchentliches DX-Magazin aufsetzen, welches von Funkamateuren für Funkamateure gemacht ist und aktuelle Meldungen aus der Szene, Marktberichte, Technik-

Tipps, DX-Meldungen, Interviews und ähnliches enthalten wird; dazu Musik aus den 70er und 80er Jahren. Vorbild sollen die legendären früheren Sender wie Radio Noordzee International, Radio Veronica und Radio Caroline sein. Die erste Ausstrahlung eines DARC-Radioprogramms ist für Sonntag, den 22. März, um 11 Uhr auf 6070 kHz im 49 m-Rundfunkband gebucht worden, wobei 100 kW Output zur Verfügung stehen. Am Montag, den 23. März, wird die Sendung um 17 Uhr mit einer Leistung von 10 kW reduziert auf derselben Frequenz wiederholt. Die komplett spendenfinanzierte Aktion erfolgt zunächst über zwei Sendepartner, einmal über die österreichische ORS GmbH & Co KG und zweitens über die oben erwähnte Intermedicom GmbH, welche einen selbst gebauten 10-kW-Kurzwellensender in der Nähe von Ingolstadt betreibt. Der Inhaber dieses Unternehmens ist selbst Funkamateur (DB8QC). Weitere Infos dazu gibt es im Internet [<http://www.channel292.de/>].

Für die Radioaktivitäten wurde seitens des DARC eine eigene E-Mail-Adresse eingerichtet [radio@darcd.de].

### ***YL-Aktivitäten im März***

Der Monat März steht voll im Zeichen der YL-Funkaktivitäten. Sie beginnen mit der YL-CW-Party am ersten Dienstag des Monats, werden gefolgt von der Deutsch-Französischen-YL-Freundschafts-Aktivität zum Weltfrauentag am 8. März und abgeschlossen mit zwei Tagen Funkbetrieb am 14. und 15. März auf UKW und KW anlässlich der YL-Aktivitätsparty. Die Ausschreibungen zu allen Aktivitäten sind im Internet einzusehen [<http://www.darc.de/referate/yl/contest-dx/>]. Für die Teilnehmer der Aktivitätsparties gibt es Teilnahme-QSLs, für die eingereichten Logs zur Aktivität am Weltfrauentag eine Urkunde, die farblich anders gestaltet sein wird als die von 2014. Alle Ausrichter freuen sich über viele Teilnehmer/innen und eingereichte Logs. Auch "schmale" Logs sind willkommen. Darüber berichtet Christiane Rüthing, DL4CR.

### ***Ionospheric Sounding mit Amateurmitteln***

In den Berichten der American Geophysical Union ist ein von bekannten Funkamateuren verfasster wissenschaftlicher Beitrag mit folgendem Titel erschienen: "Ionospheric Sounding Using Real-Time Amateur Radio Reporting Networks", in dem die dramatischen Veränderungen der Ausbreitungsbedingungen während eines X-Flares durch Auswertung der Daten des Reverse Beacon Network sehr anschaulich dokumentiert und kommentiert werden [<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014SW001132/full>].

## **Aktuelles**

### ***SDR Academy auf der HAM RADIO 2015***

Der DARC veranstaltet auf der diesjährigen HAM RADIO in Friedrichshafen eine Konferenz zum Thema SDR. Die Software Defined Radio Academy findet statt am Samstag, dem 27. Juni 2015. Spezialisten aus dem akademischen und industriellen Sektor und Funkamateure sind dazu eingeladen, Beiträge für Vorträge und Präsentationen einzureichen. Gesucht werden sowohl unveröffentlichte Forschungsergebnisse, welche theoretische Aspekte, Algorithmen, Anwendungen, Hard- und Software für angewandte SDR-Systeme und Hilfsmittel sowie andere SDR-Aspekte behandeln, als auch Studien und Thesenpapiere. Der Aufruf zielt insbesondere auf Open Source-Forschung und -Projekte. Das ausführliche "Call for Papers" findet man auf den Seiten des DARC [<http://www.darc.de/aktuelles/details/article/software-defined-radio-academy-sdra-auf-der-ham-radio-2015/>]. (DARC)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Neuer VUS-Referent***

Holger, DL8SCU, der OVV von P18, hat sich bereit erklärt, die Nachfolge von Jens, DL3SJB als VHU-UHF-SHF-Referent des Distrikts P anzutreten. DV Béa, DL3SFK hat Holger mit Wirkung vom 1. März 2015 dieses Amt übertragen. Die WRS-Redaktion wünscht Holger viel Erfolg bei seiner für die Funkamateurgemeinde so wichtigen Arbeit. (Johannes, DL5KAZ)

## ***Lizenzprüfung in Reutlingen***

Am Montag, den 2.3.2015, hat in Reutlingen eine Amateurfunkprüfung stattgefunden. Es sind 19 Prüflinge angetreten. In der Klasse A gab es drei Erstprüflinge und drei Kandidaten für die Zusatzprüfung; alle haben bestanden. Von den 13 Teilnehmern für die Klasse E haben zwölf bestanden. Der Distriktsvorstand und die WRS-Redaktion gratulieren und wünschen viel Freude mit dem Amateurfunk! (Jürgen, DK5GU)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Geislingen, P38: Fieldday auf der Hütte***

Vom 27. bis zum 29. März findet auf der Karl-Vorbrugg-Hütte des Deutschen Alpenvereins bei Steinenkirch in 650 m über NN der P38-Fieldday statt. P38 hat die komplette Hütte reserviert und freut sich auf ein Wochenende mit Funkbetrieb auf Kurzwelle ohne Beeinträchtigung durch man made noise.

Getränke müssen vom DAV-Team auf der Hütte bezogen werden. Für die sonstige Verpflegung sorgt P38 ab Samstagabend. Schlafgelegenheiten gibt es im Matratzenlager; Schlafsack, Kopfkissen und Hausschuhe sind mitzubringen.

Es wird darum gebeten, sich zum Essen bis spätestens 19. März bei Andreas, DL3SBP anzumelden (andreas.hinner@online.de). Bei der Anfahrt kann man sich auf der OV-Frequenz 145,3875 MHz oder über das Relais Göppingen auf 439,050 MHz einweisen lassen. Gäste sind herzlich willkommen!

Zum Aufbau der Antennen trifft man sich am 26. März um 16 Uhr auf der Hütte; der Abbau ist für Sonntag nach dem Mittagessen geplant.

Infos über die Karl-Vorbrugg-Hütte findet man auf den Seiten des Deutschen Alpenvereins [<https://www.alpenverein.de/DAV-Services/Huettensuche/Karl-Vorbrugg-Huette/7242199>]. (Ralf, DL4GA0)

### ***OV Hohenasperg, P61: Wenn das Watt gefriert***

"Wenn das Watt gefriert" oder "OZ - es muss nicht immer Südsee sein", so lautet der Titel des Vortrages, in dem Klaus, DK1AX, am nächsten OV-Abend von P61 über eine kleine von DK1AX und DK1MA im Urlaubsstil durchgeführte DXpedition auf eine dänische Insel berichten wird. Mit Bildern wird belegt, wie man Amateurfunk und Urlaub unter einen Hut bringen kann. Der Vortrag findet am 17. März 2015 um 20 Uhr im Haus der Vereine in der ehemaligen Schillerschule in der Schillerstrasse 3 in 71679 Asperg statt. Gäste sind willkommen und herzlich eingeladen. (Klaus, DK1AX)

### ***OV Rottweil, P10: Neue OVVs, weitere Aktivitäten***

Am vergangenen Montag fand beim OV Rottweil P10 im Clubheim Moker in Rottweil die diesjährige Mitgliederversammlung mit Wahlen statt. OM Joachim, DG2GBZ, OVV seit 2001, stand für die Zukunft nicht mehr zur Verfügung. Bedingt durch Job und Vorstandstätigkeit bleibe ihm keine Zeit mehr für seine eigentlichen Interessen im Amateurfunk, was er wieder ändern wolle, so Joachim. Dennoch werde er laufende und künftige Projekte weiterhin aktiv unterstützen.

Neue gewählter OVV ist Bernd, DH8GB, aus Niedereschach. Sein Stellvertreter ist Tobias, DL1TOB aus Trossingen-Schura. Im Amt bestätigt wurden der Kassierer Hans, DL6UC und QSL-Manager Alexander, DJ7GI, beide aus Rottweil.

Für den Sommer ist ein gemeinsamer Fieldday mit dem OV Schwarzwald, A14, auf der Stettener Höhe bei Zimmern o.R. geplant. Außerdem sind gemeinsame Aktivitäten mit dem VFDB OV Rottweil Z48 und der Ausbau des Standortes Klippeneck mit dem OV Tuttlingen, P13, vorgesehen.

Bezüglich des Relaisfestes DB0RWP, welches vornehmlich durch den VFDB OV Rottweil Z48 organisiert wird, gibt es eine Terminänderung: Es muss um eine Woche auf den 14. Juni 2014 verlegt werden. (Ralf, DM7RM)

## **OV Ludwigsburg, P06: Flohmarkt am 14. März**

Der traditionelle Flohmarkt des OV Ludwigsburg, P06, der in diesem Jahr am Samstag, den 14. März in Ludwigsburg-Oßweil im Athletenhäusle stattfindet, ist bis auf wenige Tische ausgebucht. Kurzentschlossene Interessenten können sich noch per E-Mail bei Horst, DL4SBK unter [dl4sbk@darcd.de](mailto:dl4sbk@darcd.de) oder über Telefon 07146 871524 anmelden. Der Flohmarkt beginnt um 9 Uhr, für Aussteller ist die Halle ab 8 Uhr geöffnet. Tische in der Größe von 150 x 75 cm werden gestellt. 1 Tisch kostet, wie in den letzten Jahren, 7 Euro. Der Eintritt für Besucher ist frei. (Horst, DL4SBK)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### **OV Kraichgau, A22: Erfolgsbilanz veröffentlicht**

Der OV Kraichgau hat auf seinen Webseiten [<http://www.a22-kraichgau.de/>] die Bilanz der Arbeit der vergangenen 4 Jahre veröffentlicht. Die Zahlen – beispielsweise das durchschnittliche Alter der Mitglieder von 41 Jahren – lassen erkennen, dass sich strukturierte und strategische Aktivitäten immer lohnen. Wer sich für Einzelheiten interessiert, kann sich gerne mit Jens, DL7ACN ([dl7acn@darcd.de](mailto:dl7acn@darcd.de)) in Verbindung setzen. (Baden-Rundspruch 10/15)

## **Was sonst noch interessiert**

### **Schwarzes Loch strahlt SHF**

Forschern des Harvard-Zentrums für Astrophysik in Boston ist es gelungen, ein Schwarzes Loch mittlerer Masse in der 100 Millionen Lichtjahre entfernten Galaxie NGC 2276 zu entdecken. Es verriet sich durch SHF-Strahlung im Bereich von 1,6 bis 5 GHz, die vom europäischen VLBI-Netzwerk unter Beteiligung des Radioteleskops Effelsberg detektiert, und durch gleichzeitige Röntgenstrahlung, die vom Satelliten Chandra beobachtet wurde. Bei der Strahlung handelt es sich um Synchrotronstrahlung der in das Schwarze Loch hineinstürzenden Materie. Die Astronomen nehmen an, dass Schwarze Löcher mittlerer Masse – d.h. von einigen zehntausend Sonnenmassen – die Keimzellen der sogenannten supermassiven Schwarzen Löcher sind, deren Masse mehrere Milliarden Sonnenmassen beträgt. (mpifr)

[<http://www.mpifr-bonn.mpg.de/pressemeldungen/2015/3>].

### **Auszüge aus dem DX-MB**

5X, Uganda: Eric, SM1TDE, ist noch bis März 2015 als 5X8EW auf den Bändern, meist in CW, anzutreffen. QSL via SM5DJZ.

FY, French Guiana: Chris, F4GHW, wird noch bis 23. März mit der Sonderstation TO5BR den "Carnival French Guiana 2015" feiern. Er ist auf den Kurzwellenbändern erreichbar. QSL via F4HGW.

LZ, Bulgaria: Mit LZ90IARU wird bis 31. Dezember der 90. Jahrestag der IARU gewürdigt. QSL via LZ1BJ.

PY, Brazil: Am 1. März feiert Rio de Janeiro den 450. Jahrestag der Gründung. Aus diesem Anlass ist PQ450RIO vom 1. bis 31. März auf Kurzwelle aktiv. QSL via PY1AA.

PZ, Suriname: Peter, PA1LP, ist bis 5. Juni als PZ5LP von Suriname aus von 80 bis 10 Meter in SSB und Digi-Mode erreichbar. QSL via eQSL.

V6, Micronesia: Ken, JR1JYR, besucht noch bis 11. März Pohnpei Island (OC-010) und wird als V63JYR von 20 bis 10 Meter meist in CW und ein wenig SSB/Digi-Mode QRV sein. QSL via JR1JYR.

(Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DKØWCY-Berichte:

	Boulder	Kiel
2015	R Flux A	A
01MAR	R F A	A23
02MAR	R 65 F130 A28	A25

03MAR | R 38 F125 A11 | A16

04MAR | R 43 F124 A10 | A18

05MAR | R F A | A13

06MAR | R 37 F127 A13 | A18

07MAR | R 20 F138 A20 | A28

Vorhersage für den 8.3.2015

sunact : eruptive

magfield: active

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R65 auf R20. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F130 über F124 auf F138. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A28 über A10 auf A20 und stieg in Kiel von A23 über A13 auf A28. Für den 1. und 5. März lagen in Boulder keine Werte vor.

Für Sonntag, den 8. März 2015, werden eine eruptive Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0629 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 8 MHz. Bei maxhop von 2501 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 15 MHz.

Der Sonnenwind betrug 572 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $1 \times 10^6$  W/qm und die Sonne hatte 1 M- und 3 C-Flares. (*Heinrich, DL3QY*)

## Termine

### Contest

- 7.-8.3. ARRL International DX Contest
- 7.-8.3. DARC VHF/UHF/Mikrowellenwettbewerb
- 7.-8.3. Open Ukraine RTTY Championship
- 8.3. UBA Spring Contest
- 8.3. Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag
- 8.3. DARC 10-m-Digital-Contest (Corona)
- 14.3. DIG QSO Party
- 14.3. AGCW-DL QRP Contest
- 14.3. YL-Aktivitäts-Party
- 14.-15.3. FIRAC Contest
- 15.3. UBA Spring Contest
- 15.3. DIG QSO Party
- 15.3. YL-Aktivitäts-Party

### Distrikt

- 13. – 15. März DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal
- 20. – 22. März DARC Funktionsträger-Seminar, Baunatal
- 25. - 26. April DARC Hauptversammlung, Baunatal
- 1.-3. Mai Fortbildungsseminar Württemberg, Obersteinbach
- 16. Mai SHF-Treff Rosenheim-Brittheim
- 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

### März

14.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt LB-Oßweil, Athletenhäusle
28.-29.03.	OV Geislingen, P38	Hütten-Aktivitäten

### April

### 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
07.06.	OV Rottweil, P10	Relaisfest bei DB0RWP
12.-13.06.	OV Albstadt, P34	Tag der Technik
18.-19.07.	OV Rottweil, P10	Fieldday mit A14
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

### 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.)

### 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 Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtsfeier
14.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
29.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren

## OV / Hauptversammlungen

### März

08.03.	OV Schwäbisch Gmünd, P23	ohne Wahlen
13.03.	OV Friedrichshafen, P03	mit Wahlen
13.03.	OV Tübingen, P12	mit Wahlen
13.03.	OV Sulz am Neckar, P36	mit Wahlen
13.03.	OV Donau-Bussen, P43	ohne Wahlen
13.03.	OV Stromberg, P51	ohne Wahlen
13.03.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	mit Wahlen
13.03.	OV Taubertal-Mitte, P56	mit Wahlen
14.03.	OV Herrenberg, P18	ohne Wahlen
16.03.	OV Sindelfingen, P42	ohne Wahlen
19.03.	OV Sindelfingen, P42	ohne Wahlen
20.03.	OV Ludwigsburg, P06	ohne Wahlen
20.03.	OV Primital, P45	ohne Wahlen
26.03.	OV Filderstadt, P48	ohne Wahlen
26.03.	OV Schwieberdingen, P55	mit Wahlen
27.03.	OV Leonberg, P24	mit Wahlen
31.03.	OV Laichingen, P53	mit Wahlen

### April

10.04.	OV Freudenstadt, P19	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 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.