

## Württemberg Rundspruch (WRS)

vom 12. Januar 2014 für die 03. Kalenderwoche 2014,  
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 DB0RIG auf 145,775 MHz, Heilbronn DB0SS auf 438,650 MHz, Künzelsau DB0LD auf 439,350 MHz, Bussen DB0RZ auf 438,725 MHz und Biberach DB0BIB auf 439,175 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen. Redakteur der Woche ist Raimund, DL4SAV.

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Laupheim, P49: Technikabend am 15.2.2014 .....	3
Updates zu den ARC-Apps veröffentlicht.....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	3
Systemwechsel der DARC-Mitgliederverwaltung.....	1	Winterfieldday des OV Heidelberg, A06.....	3
Veränderungen im Referat DX & HF-Funksport 2014.2		14. Amateurfunk- und Computermarkt in Neumarkt..	3
<b>Aktuelles</b> .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
Youngsters on the Air vom 15. bis 22.7.2014 in OH .....	2	Sternschnuppenglück für Funkamateure zum	
Starker Sonnensturm am vergangenen Donnerstag.....	2	Jahresauftakt.....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	QSL-Karten für Forschungsprojekt gesucht .....	4
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	2	10 Jahre Mars-Aufnahmen in vier Minuten .....	4
OV Waiblingen, P37: Vorstellung eines APRS-		Neues Web-SDR in Dresden auf 10 GHz.....	4
Terminals mit einem Arduino.....	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
OV Schussental, P46: Änderung des Turnus bei den		Funkwetterbericht.....	5
OV-Abenden .....	3	<b>Termine</b> .....	5

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Updates zu den ARC-Apps veröffentlicht*

Mitte Dezember informierte der DARC e.V. auf seiner Webseite darüber, dass neue Versionen der DARC App für die Betriebssysteme iOS und Android verfügbar sind. Mit Hilfe dieser App können sich die Mitglieder digitale Publikationen des DARC e.V. mobil auf ihr Smartphone laden. Bei der aktualisierten Version wurden neben allgemeinen Fehlerkorrekturen auch die Probleme in Bezug auf iOS 7.0. gelöst. Auch in der aktuellen Android-Version sind diverse Fehler korrigiert. Die Apps können über iTunes (iOS) bzw. den Google Play Store (Android) geladen werden. Der DARC e.V. bittet seine Mitglieder, Fehlermeldungen und Anregungen direkt per E-Mail an [darc@darc.de](mailto:darc@darc.de) zu senden. Nur so kann die App kontinuierlich verbessert werden. Übrigens: Sollte Ihnen die App nicht gefallen, kann diese kurz nach dem Kauf in den jeweiligen App-Stores auch zurückgegeben werden. Das Internet listet diverse Hilfeseiten für diese Prozedur, sofern Sie nach "App zurückgeben" suchen. (DL-RS 01/14)

### *Systemwechsel der DARC-Mitgliederverwaltung*

Ab dem 10. Januar erfolgt ein Systemwechsel der Mitgliederverwaltung des DARC e.V. Die Arbeiten werden etwa drei Wochen andauern. In diesem Zeitraum können keine Änderungen der Daten umgesetzt werden. Davon betroffen ist der gesamte Bereich der Datenerfassung, also Aufnahmeanträge, DOK-Wechsel, Adressänderungen, Rufzeichenmeldungen, Amtsänderungen usw. Selbstverständlich werden alle in diesem Zeitraum eingehenden Meldungen und Änderungen nachfolgend bearbeitet. Des Weiteren erfolgen in diesem

Zeitraum keine Datenbereitstellung für die Software DAS@PC und kein Support dafür. Bei dringenden Fragen wenden Sie sich bitte an das Serviceteam in der DARC-Geschäftsstelle. (DL-RS 01/14)

### ***Veränderungen im Referat DX & HF-Funksport 2014***

Das Referat DX & HF-Funksport sucht ab sofort einen Bearbeiter für die Vergabe von Sonder-DOKs. Die Vergabe erfolgt auf Grundlage der S-DOK-Vergabeordnung. Weitere Aufgaben sind: Leitung des S-DOK-Komitee, Abstimmungen im S-DOK-Komitee organisieren, Führung der S-DOK-Listen, Pflege der S-DOK-Webseite, Mitarbeit im Referat. Weitere Informationen finden Sie in der DARC-Ehrenamtsbörse auf der DARC-Webseite. Ansprechpartner für Interessenten ist Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR, unter dl2vfr@darcd.de. Wie bereits im Oktober 2013 angekündigt, übergibt Peter Hoffmann, DK2NG, seine Ämter an Paul Schimanski, DF4ZL, für den Bereich CQ DL-Conteste und Contestkalender sowie an Friedrich zur Hellen, DL4BBH, für die DARC-Länderstandswertung. Ebenfalls zu Jahresbeginn übernimmt Martin Köhler, DL1DCT, die Bearbeitung des Europa-Diploms von Franz Berndt, DL9GFB. (DL-RS 01/14)

### **Aktuelles**

#### ***Youngsters on the Air vom 15. bis 22.7.2014 in OH***

Vom 15. bis 22. Juli 2014 findet im finnischen Virrat zum 4. Mal ein Radio-Lager für Jugendliche statt, organisiert von der finnischen Radioamateur Liga SRAL. Interessierte Teilnehmer werden noch gesucht. Während einer Woche können Teams mit jungen Funkamateuren aus den einzelnen europäischen Ländern an verschiedenen Aktivitäten teilnehmen. Dies sind Vorführungen, Wettbewerbe, Besuch von Rundfunkstationen, Workshops, Peilen usw. Wie drei frühere ähnliche Events in Rumänien, Belgien/Holland und Estland gezeigt haben, wird es für die jungen Funkamateure eine großartige Erfahrung sein, die sie nie mehr vergessen werden. Interessenten sollten sich möglichst noch im Januar unter der E-Mail-Adresse yota@sralfi mit den Veranstaltern in Verbindung setzen. Weitere Informationen können unter dieser E-Mail-Adresse ebenfalls angefordert und abgefragt werden. (Raimund, DL4SAV)

#### ***Starker Sonnensturm am vergangenen Donnerstag***

Ein heftiger Sonnensturm mit sehr energiereiche Protonen raste am vergangenen Donnerstag auf die Erde zu. Nach ersten Berechnungen des Instituts für Astrophysik an der Universität Göttingen war ein Teil der Plasmawolke mit einer Geschwindigkeit von 1500 Kilometer pro Sekunde unterwegs. Der geomagnetische Sturm kam am Donnerstagsmorgen gegen 5 Uhr auf der Erde an. Etwa 12 Stunden später erreichte er dann seinen Höhepunkt. Bei Sonden, die im Orbit Bilder z.B. von Sternen aufnehmen sollten kam es zu deutlichen Bildstörungen, zu weiteren Schäden z.B. an Kommunikations- und Navigationssatelliten kam es aber nicht. Zukünftig wird die bessere Vorhersage und vor allem die Einschätzung der Stärke dieser Stürme aufgrund der großen Abhängigkeit von der Satellitentechnik immer wichtiger, steckt aber derzeit noch in den Kinderschuhen. Nach Auskunft von Wissenschaftlern sind diese Prognosen, verglichen mit der terrestrischen Wettervorhersage, derzeit noch auf dem Stand der 1950er Jahre. Was den Sonnensturm am vergangenen Donnerstag angeht, war aufgrund der beschränkten Vorhersagemöglichkeiten eine höhere Geschwindigkeit und Schockwelle erwartet worden. Übrigens musste der für Donnerstag geplante Versorgungsflug zur ISS aufgrund dieses Ereignisses verschoben werden. (Tageszeitung Dolomiten, Ausgabe vom 10.1.2014)

### **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine Meldungen

### **Meldungen aus den Ortsverbänden**

#### ***OV Waiblingen, P37: Vorstellung eines APRS-Terminals mit einem Arduino***

Am OV-Abends von P37 am Montag, den 13.01.2014 im OV-Heim erfolgt ab 20:00 Uhr im Rahmen eines Kurzvortrages die Vorstellung eines ARPS-Terminals. Dieses Terminal bietet die Möglichkeit APRS-

Nachrichten, also Messages, Bulletins und Announcements sowie weitere APRS-Daten auf einem Arduino mit LCD anzuzeigen. Über eine zusätzliche Tastatur kann man auch eigene APRS-Nachrichten versenden. Das APRS-Terminal auf Arduino-Basis ermöglicht den stationären APRS-Betrieb ohne zusätzlichen Personalcomputer. Der stromsparende Betrieb ermöglicht deshalb auch den Einsatz im Notfunk. Der Vortrag beinhaltet eine kleine Einführung zum APRS-Netz und erklärt, um was es sich bei APRS-Messages, Bulletins und Announcements handelt inklusive einer kurzen Vorstellung des APRS-Terminals und dessen Vorführung. Ebenfalls wird ein kleiner Ausblick auf weitere Entwicklungen gegeben. Gäste sind herzlich willkommen. (Jürgen, DL8MA)

### ***OV Schussental, P46: Änderung des Turnus bei den OV-Abenden***

Der Ortsverband Schussental, P46, möchte auf diesem Wege nochmals auf eine Änderung des Turnus bei den monatlichen OV-Abenden hinweisen. Ab Januar 2014 ist der OV-Abend immer am letzten Donnerstag im Monat. Beginn wie immer um 20:00 Uhr im Hotel Rad in Aulendorf. Der nächste OV-Abend findet also am Donnerstag, den 30. Januar 2014 statt. ([www.amateurfunk-oberschwaben.de](http://www.amateurfunk-oberschwaben.de))

### ***OV Laupheim, P49: Technikabend am 15.2.2014***

Der erste OV-Abend des OV Laupheim, P49, findet in diesem Jahr in Kombination mit dem Technikabend statt. Treffpunkt ist am kommenden Mittwoch, den 15. Januar 2014, um 20:00 Uhr im OV-Heim in Laupheim-Untersulmetingen, Schloßweg 2. Neben der Besprechung aktueller OV Themen hält Uwe Krüger, DL7GAO, im Anschluss einen Vortrag über die Möglichkeit einen USB DVB-T Stick als SDR-Empfänger für UKW und Kurzwellen zu nutzen. Der Schwerpunkt wird in seinem Vortrag auf der Hardware liegen. Gäste sind wie immer herzlich willkommen. (Wolfgang, DL9GJ)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Winterfieldday des OV Heidelberg, A06***

In diesem Jahr findet der Winterfieldday des OV Heidelberg, A06, vom Freitag, 14. bis Sonntag, 16. Februar in der Wanderhütte bei Aglasterhausen statt. Der Beginn am Freitag ist für 14:00 Uhr vorgesehen. Für das leibliche Wohl wird wie immer bestens gesorgt sein. Schlafplätze befinden sich im Obergeschoss der Hütte. Wie jedes Jahr steht neben dem Betrieb auf den üblichen KW- und UKW- Bändern eine Nachtfuchsjagd auf dem Programm. Weitere kurzfristige Aktivitäten sind geplant. Alle Jugendliche und jung gebliebenen Funkamateure sowie nicht lizenzierte Gäste sind herzlich willkommen. In der Teilnahmegebühr ist das Essen bereits enthalten. Getränke werden separat abgerechnet. Die An- und Abreise muss selbst organisiert werden, es steht jedoch eine Einweisung auf dem Relais Heidelberg, DB0ZH auf 145.625 MHz zur Verfügung. Mitzubringen sind: Schlafsack, Isomatte, Taschenlampe, Kleidung zum Wechseln, winterfeste Kleidung, Teller, Tasse, Besteck, und sofern vorhanden, die Lizenzurkunde.

Weitere Informationen finden Interessenten unter

<https://www.facebook.com/pages/Winterfieldday/373807769299066?ref=streamore>

(Baden-Rundspruch 01/14)

### ***14. Amateurfunk- und Computermarkt in Neumarkt***

Interessenten sollten sich bereits heute Samstag, den 26. April 2014 vormerken. An diesem Tag findet im Zeitraum von 9:00 bis 16:00 Uhr der 14. Amateurfunk- und Computermarkt in Neumarkt statt. Hier treffen sich Funkamateure, SWLs und Technikfreunde aus dem ganzen Land und dem angrenzenden Ausland um neue und gebrauchte Geräte aus dem Bereich Funk, Computer und Elektronik zu kaufen, zu verkaufen und natürlich um Erfahrungen auszutauschen. Auch in diesem Jahr steht hierfür die große Jurahalle mit ca. 3000 qm Ausstellungsfläche für 280 Markttische und die kleine Jurahalle mit ca. 1000 qm Ausstellungsfläche für 100 Markttische zur Verfügung. Wie in den letzten Jahren wird auch diesmal für das leibliche Wohl bestens gesorgt. Fahrzeuge können kostenlos auf dem Parkplatz neben den Jurahallen geparkt werden. Weitere Informationen und Tischreservierungen können beim Veranstalter Eberhard Smolka, DB7UP, via E-Mail unter [afumarkt-nm@gmx.de](mailto:afumarkt-nm@gmx.de) oder auch telefonisch unter 09133 / 7798-0 vorgenommen werden. (Eberhard, DB7UP)

## Was sonst noch interessiert

### ***Sternschnuppenglück für Funkamateure zum Jahresauftakt***

Für Meteor-Scatter-Liebhaber, DXer wie auch für Sternengucker gleichermaßen interessant war der im Zeitraum vom 28. Dezember 2013 bis zum 9. Januar 2014, andauernde Meteorschauer der Quadrantiden. Das Maximum war für den 3. und 4. Januar erwartet worden und sollte in diesem Jahr eine Zenitrate von 120 Meteoren pro Stunde oder sogar noch mehr erreichen. Er ist damit ähnlich bedeutend wie Perseiden, Leoniden und Geminiden. Aufgrund der vergleichsweise geringen Eintrittsgeschwindigkeit der Meteore dieses Stroms ziehen die Sternschnuppen relativ langsam den Himmel entlang, was ähnlich wie bei den Geminiden für besonders lange Bursts sorgte.

Der Radiant, also die Stelle am Himmel, aus der die Meteore hervorzuquellen schienen, befand sich im Sternbild des Bärenhüters. Das eigentlich namensgebende Sternbild Mauerquadrant ist nach heutiger Lesart Bestandteil des Bärenhüters. Es ist durch seine Größe und die Nähe zum Großen Wagen unschwer auffindbar, denn die Wagendeichsel zeigt direkt zu ihm hin.

Für Sternengucker allerdings gab es einen Wermutstropfen, denn als es am 3. Januar dunkel geworden war, befand sich der Radiant noch unter dem Horizont. Erst in den frühen Morgenstunden des 4. Januar verbesserten sich die Beobachtungsbedingungen wieder. (Redaktion Funkamateure)

### ***QSL-Karten für Forschungsprojekt gesucht***

Für ein Forschungsprojekt am Afrikaforschungsinstitut der Universität Wien, das sich noch in der Anfangsphase befindet und sich im weitesten Sinne mit unterschiedlichen Repräsentationen von Alltag, Wohnen und Lebensformen im damaligen Belgisch-Kongo ab 1940 aber auch dem heutigen Kongo befassen wird, sollen neben vielen anderen Quellen auch QSL-Karten aus dem genannten Gebiet als wissenschaftliche Quelle genutzt werden. Daher bittet Frau Dr. Waldburger um Unterstützung interessierter Funkamateure. Gesucht werden QSL-Karten aus den oben genannten Gebieten. Es werden keine Originale benötigt, gescannte Versionen genügen. Das Ziel der Auswertung der QSL-Karten ist zunächst die rein visuelle Ebene. Wie stellten sich die Menschen dar, welche Motive haben Sie ausgewählt, was war für sie daher repräsentativ etc.. Selbstverständlich können, wenn gewünscht, die Rufzeichen unkenntlich gemacht werden, so dass die Anonymität der Kommunikationsbeteiligten jederzeit gewährleistet bleibt. Diejenigen unter uns, die hierzu etwas beitragen können und möchten, werden gebeten, sich via E-Mail mit Frau Dr. Waldburger unter [daniela.waldburger@univie.ac.at](mailto:daniela.waldburger@univie.ac.at) in Verbindung zu setzen. (Raimund, DL4SAV)

### ***10 Jahre Mars-Aufnahmen in vier Minuten***

Vor zehn Jahren funkte die Stereokamera der Raumsonde "Mars Express" die ersten Bilder zur Erde. Statt den avisierten zwei Jahren Missionsdauer funktioniert Mars Express jedoch bis heute und soll auch in 2014 weiter Bilder und Informationen vom Mars liefern.

Anlässlich des zehnjährigen Jubiläums hat die DLR aus den dreidimensionalen bis zu neun Blickwinkeln mit Auflösungen bis unter 100 Metern aufgenommenen Daten einen vierminütigen Film voller dynamischer Flüge über die Oberfläche des Mars zusammengestellt, der sich in Internet ansehen lässt.

[http://www.esa.int/spaceinvideos/Videos/2013/10/Mars\\_showcase](http://www.esa.int/spaceinvideos/Videos/2013/10/Mars_showcase) (Redaktion Funkamateure)

### ***Neues Web-SDR in Dresden auf 10 GHz***

Regenscatter-Freunde aufgepasst: Norbert, DL4DTU, und Mario, DH5YM, haben am 28. Dezember 2013 ein 10-GHz-Web-SDR in Dresden, eingerichtet, das zurzeit im Probetrieb läuft. Das Web-SDR befindet sich im Locator JO61VA, und empfängt den Schmalband-Bereich von 10368 MHz bis etwa 10369 MHz.

Der LNB mit horizontaler Polarisierung und 6-dB-Rillenhorn als Antenne ist nach Norden ausgerichtet. Verwendet werden ein Octagon OTLSO Sat-LNB mit Quarz-Stabilisierung und ein RTL-SDR mit einer ZF um 618,5 MHz. Ein vorhandener Frequenzdrift ist temperaturbedingt, da sich die Ausrüstung im Freien befindet.

Erreichbar ist das SDR über das bekannte Portal [WebSDR.org](http://www.websdr.org). (Redaktion Funkamateure)

## **Auszüge aus dem DX-MB**

C6, Bahamas: Tim, AF1G, lebt und arbeitet noch bis zum 20. November auf der Insel Andros und funkt als AF1G/C6A in SSB von 80 bis 6 Meter. QSL direkt via Homecall.

C9, Mozambique: Karel, ZS6ALB, lebt nun in Mosambik und ist als C91KHN von der Provinzhauptstadt Matola aus "On Air". QSL vorzugsweise direkt via Homecall.

HP1, Panama: Mitglieder des "Radio Club de Panama" feiern noch bis 30. September 2014 die über 55-jährige Amateurfunkfähigkeit von Cam, HP1AC, mit dem Sonderrufzeichen HP1A. QSL via HP1RCP.

SM, Sweden: Hinter 7S400K verbirgt sich eine Sonderstation anlässlich der 400-Jahrfeier der Stadt Kristianstad. Sie belebt im gesamten Jahr 2014 alle Bänder in allen Modes. QSL via SM7BHM.

XU, Cambodia: Alex, M6CFW, meldet sich noch bis 14. Januar als XU7AEU aus Phnom Penh. QSL direkt via Homecall.

ZF, Cayman Islands: Pete, K8PGJ, wird noch bis 19. Januar werktags als ZF2PG morgens und nachmittags von 10 bis 20 Meter in SSB arbeiten. Er hofft, eine Nacht auch von 40 bis 160 Meter QRV zu werden. QSL via Homecall.

*(Raimund, DL4SAV)*

## **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2013	R	Flux	A	A
05JAN	R225	F218	A 4	A 3
06JAN	R245	F204	A 4	A 4
07JAN	R196	F237	A 8	A 7
08JAN	R178	F195	A 8	A 9
09JAN	R106	F184	A10	A10
10JAN	R138	F175	A 5	A 8
11JAN	R134	F166	A 4	A 6

Vorhersage für den 12.1.2014

sunact : active

magfield: active

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R225 über R245 und R106 auf R134. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F218 auf F166. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A4 über A10 auf A4 und stieg in Kiel von A3 über A10 auf A6.

Für Sonntag, den 12. Januar 2014, werden eine aktive Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Heute am 12. Januar betrug um 0619 UTC in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,6 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 4 MHz. Bei maxhop von 2666 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 7 MHz.

Der Sonnenwind betrug 494 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm und die Röntgenstrahlung  $8 \times 10^7$  W/qm. Die Sonne hatte 10 C-Flares. *(Heinrich, DL3QY)*

## **Termine**

### **Contest**

18.01.14 0-4 UTC	LZ Open Contest
18.-19.01.14 12-12 UTC	HA DX Contest
19.01.14 9-11 UTC	ON 10 m Contest

### **Distrikt**

22.02.14	SysOp-Treff in Engen
14.-16.03.14	16. Funktionsträgerseminar des DARC in Baunatal
21.-23.03.14	17. Funktionsträgerseminar des DARC in Baunatal
18.04.14	Weltamateurfunktag
27.-29.06.14	HAM-RADIO incl. MAKER WORLD
12.-14.09.14	Viertes Fortbildungsseminar Württemberg
05.10.14	Distriktsversammlung P
10.-12.10.14	60 Jahre Bayerischer Bergtag (BBT)

## OV / Veranstaltungen

### Januar

15.01.14	OV Reutlingen, P07	OV-Treff Beginn 19:30 Uhr
25.01.14	OV Reutlingen, P07	Bastelclub, Beginn 16.00 Uhr

### Februar

07.02.14	OV Reutlingen, P07	OV-Abend Beginn 19:30 Uhr
08.02.14	OV Reutlingen, P07	Bastelclub, Beginn 16.00 Uhr
22.02.14	OV Reutlingen, P07	OV-Treff Beginn 19:30 Uhr

### März

15.03.14	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt Ludwigsburg-Ossweil
----------	---------------------	-------------------------------

### Juli

26.07.14	OV Stromberg, P51	Relaisfest
----------	-------------------	------------

## OV Mitgliederversammlungen

### Januar

17.01.14	OV Geislingen, P38	Jahreshauptversammlung mit Wahlen
----------	--------------------	-----------------------------------

### Februar

05.01.14	OV Laupheim, P49	Jahreshauptversammlung mit Wahlen
14.02.14	OV Stromberg, P51	Jahreshauptversammlung mit Wahlen

### März

07.03.14	OV Leonberg, P24	Jahreshauptversammlung 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 Raimund.

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).