

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 19. Januar 2014 für die 4. Kalenderwoche 2014,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB, über die Relaisfunkstellen

Göppingen	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0SS	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

sowie 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 Heidelberg, A06: Winterfieldday 2014.....	3
Neue Referenten ernannt.....	1	Amateurfunk- und Computermarkt in Neumarkt.....	3
Systemwechsel der DARC-Mitgliederverwaltung.....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	Organische Flüssigbatterien aus Harvard .....	4
Warten auf Funksignale von Rosetta.....	2	Magnetschlaufen im Sonnenwind .....	4
Notfunk beim Taifun Haiyan .....	2	Schnelle Bits in dunklen Kanälen .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	Nordischer Strahlenschutz über Mobilfunk .....	4
Vorstandssitzung.....	2	Neues russisches OTH-Radar auf 20 m.....	4
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	2	CUBESATS zur ISS gebracht.....	5
OV Backnang, P01: Jahreshauptversammlung .....	2	Expedition nach Réunion, TO7CC.....	5
OV Ludwigsburg, P06: Die Ludwigsburger Relais .....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
OV Ludwigsburg, P06: Jahreshauptversammlung.....	3	Funkwetterbericht.....	5
OV Ludwigsburg, P06: Flohmarkt.....	3	<b>Termine</b> .....	6
<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### Neue Referenten ernannt

Der DARC-Vorstand hat am 7. und 14. Januar neue Referenten für seine Fachreferate benannt. Zur Referentin für Ausbildung, Jugend und Weiterbildung - kurz AJW - wurde Annette Coenen, DL6SAK, berufen. Zuvor war dieser Bereich in Aus- und Weiterbildung sowie Jugendarbeit geteilt. Mit der Zusammenlegung sollen Synergieeffekte genutzt werden. Knut Rothstein, DL1KRT, ist neuer Referent für Normen. Er übernimmt den Posten von Heinz Mohr, DD9KA. Neuer Referent für VHF-/UHF-/SHF-Technik ist Jann Traschewski, DG8NGN, der dieses Amt von Jochen Berns, DL1YBL, übernimmt. Die Funktion des Datenschutzbeauftragten wird künftig von Bernd Schneider, DB3PA, wahrgenommen. Er löst Thomas von Grote, DB6OE, ab, der auf der jüngsten Mitgliederversammlung zum Vorstandsmitglied des DARC gewählt wurde. Der Vorstand wünscht seinen neuen

Referenten viel Erfolg bei der Arbeit und freut sich auf die Zusammenarbeit. Die Referenten und ihre Mitarbeiter sind auch für die Mitglieder des DARC stets Ansprechpartner in allen Fachfragen.

### ***Systemwechsel der DARC-Mitgliederverwaltung***

Das Systemwechsel der Mitgliederverwaltung des DARC dauert noch bis schätzungsweise Ende Januar an. 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. Auch werden in diesem Zeitraum keine Daten für die Software DAS@PC bereitgestellt und kein Support dafür geleistet. Bei dringenden Fragen wenden Sie sich bitte an das Serviceteam in der DARC-Geschäftsstelle.

## **Aktuelles**

### ***Warten auf Funksignale von Rosetta***

Die Raumsonde Rosetta, die am 2. März 2004 gestartet wurde und deren elektronische Systeme sich seit Juli 2011 im Schlafzustand befinden, soll sich im Laufe des Jahres 2014 dem Kometen 67P/Tschurjunow-Gerassimenko bis auf einen Kilometer nähern und ein Landemodul abwerfen. Dazu wird ihr interner Wecker am Montag, dem 20. Januar, um 10 Uhr klingeln. Wenn alles nach Plan verläuft, wärmt die Sonde sich dann auf und richtet ihre Antenne auf die Erde aus. Gegen 18:30 erwartet die ESA das erste Funksignal von Rosetta. Das Ereignis wird vom Institut für Raumfahrtssysteme der Universität Stuttgart mit einem öffentlichen Vortragsnachmittag begleitet, bei dem auch Live-Schaltungen zur ESA vorgesehen sind. Die Vorträge beginnen um 15:00 in der Mediathek des Instituts am Pfaffenwaldring 29 in Stuttgart und dauern bis etwa 19:30; der Eintritt ist frei. Die Veranstaltung wird außerdem live ins Internet übertragen. Den Zugang dazu ebenso wie das detaillierte Vortragsprogramm findet man auf der Homepage des Instituts [[http://www.irs.uni-stuttgart.de/events/events\\_002.html?\\_locale=de](http://www.irs.uni-stuttgart.de/events/events_002.html?_locale=de)]. (Johannes, DL5KAZ)

### ***Notfunk beim Taifun Haiyan***

Die Notfunkaktivitäten auf den Philippinen während des Taifuns Yolanda/Haiyan sind nun dokumentiert. Der Bericht über den Taifun, der Anfang November 2013 mit mehr als 200 Meilen/h über die Philippinen raste und weite Landstriche verwüstete, stammt von Jojo Vicencio, DU1VHY/KK6BQQ, Peter Scheumann, DU1DL und Max Santos, 4F1BYN. Er wurde von Michael Becker, DJ9OZ, übersetzt. Man findet ihn auf der Webseite des DARC-Notfunkreferates [<http://tinyurl.com/p7yn7tg>]. (DARC Webseiten)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Vorstandssitzung***

Der Vorstand des Distrikts Württemberg trifft sich am Nachmittag des 15. Februar zur Besprechung aktueller Fragen. Sollte jemanden ein Thema haben, dass er vom Distriktsvorstand/Referenten besprochen haben möchte, kann er sich gerne bei mir melden. Eine Übersicht über die Ergebnisse dieser Sitzung wird auch im wrs veröffentlicht. (Béa, DL3SFK)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Backnang, P01: Jahreshauptversammlung***

Die Jahreshauptversammlung des OV P01 findet dieses Mal mit Wahlen statt am 21.02.2014 um 20:00 Uhr in der Gaststätte "Treibhaus", Industriestr. 4, in Backnang. Wer sich stärken möchte, ist gebeten, dies vor dem Beginn der Versammlung zu tun. Der jetzige OVV Dieter, DL6SDI, kandidiert nicht mehr, weil er im Mai 2014 vom Distrikt P in den Distrikt K umziehen wird. Er bedankt sich für die vertrauensvolle und gute

Zusammenarbeit im OV und wünscht seinem Nachfolger und dem Ortsverband für die Zukunft alles Gute. *(Dieter, DL6SDI)*

### **OV Ludwigsburg, P06: Die Ludwigsburger Relais**

Auf dem nächsten OV-Abend hält Heinz, DK3PT einen Vortrag über die Ludwigsburger Relais. Es geht einmal um das Relaisverbundsystem im 70 cm-Band, das drei Relaisfunkstellen vernetzt. Dabei werden sowohl die technischen Funktionen erläutert als auch Hinweise zur Benutzung gegeben. Weiter geht es um den aktuellen Stand des D-Star-Netzes, insbesondere die Umstellung von DB0LBX auf ircDDB, den Aufbau eines neuen 2 m-D-Star-Relais ohne ICOM-Komponenten und den aktuellen Stand des Regelbetriebs. Schließlich ist noch das 2 m-Relais DB0YY im Fokus. Es war von gravierenden Störungen betroffen, deren Ursache nur nach spannenden Recherchen gefunden werden konnte. Dazu gibt es erste Überlegungen, wie die Relaisstelle notfunktauglich gemacht werden könnte.

Der Vortrag findet am 27. Januar um 19:30 im OV-Heim im Dachgeschoss der Osterholzschule statt, in der Kaiserstraße 6-8 in Ludwigsburg. Der Eingang ist auf der Nordseite, vom Parkplatz der Rundsporthalle leicht zu erreichen. *(Martin, DL3SFB)*

### **OV Ludwigsburg, P06: Jahreshauptversammlung**

Am 4. April ab 19 Uhr sind alle Mitglieder von P06 und interessierte Gäste herzlich zur Mitgliederversammlung mit Wahlen eingeladen. Sie wird im Vereinsheim TV Pflugfelden, Kleines Feldle 25, 71636 Ludwigsburg stattfinden. Wer etwas zu essen möchte, soll bitte rechtzeitig kommen, damit gegen 20 Uhr die Tagesordnung ungestört abgearbeitet werden kann. *(Martin, DL3SFB)*

### **OV Ludwigsburg, P06: Flohmarkt**

Dieses Jahr findet der traditionelle Frühjahrsflohmarkt statt am Samstag, dem 15. März. Ort: Athletenhäusle des ASV Ossweil, Walter-Flex-Straße 75, 71640 Ludwigsburg. Beginn ist um 9 Uhr; für Besucher ist der Eintritt frei. Anbieter können die Halle ab 8 Uhr betreten. Tische in der Größe 150x75 cm werden zum Preis von 7 € gestellt. Sie sollten baldmöglichst bei Horst, DL4SBK per E-Mail an DL4SBK@darf.de oder telefonisch unter 07146 871524 gebucht werden. *(Horst, DL4SBK)*

## **Aus den Nachbardistrikten**

### **OV Heidelberg, A06: Winterfieldday 2014**

Im Jahr 2014 findet der Winterfieldday vom Freitag, 14.02.2014 (ab ca. 14 Uhr) bis Sonntag, 16.02.2014 (ca. 14 Uhr) in der Wanderhütte bei Aglasterhausen statt. Neben dem Betrieb auf den üblichen KW- und UKW-Bändern steht eine Nachtfuchsjagd auf dem Programm. Weitere Aktivitäten werden kurzfristig geplant.

Schlafplätze befinden sich im Obergeschoss der Hütte. In der Teilnahmegebühr ist das Essen bereits enthalten. Getränke werden separat abgerechnet. Mitzubringen sind Schlafsack, Isomatte, Taschenlampe, Kleidung zum Wechseln, winterfeste Kleidung, Teller, Tasse, Besteck und ggf. die Lizenzurkunde. Die Anreise wird durch Einweisung über das Relais Heidelberg DB0ZH auf 145.625 MHz unterstützt.

Weitere Infos kann man im Netz einsehen [<http://www.dl0hd.de/winterfieldday/informationen.html>]; dort kann man sich auch online anmelden. Außerdem steht eine Seite auf Facebook zur Verfügung [<http://tinyurl.com/pkpzecz>]. *(Andreas, DF4IAE und Carmen, DG9TM)*

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

Der Termin für den diesjährigen Amateurfunk- und Computermarkt in Neumarkt in der Oberpfalz (ACN) ist Samstag, der 16. April. Alle Einzelheiten dazu sowie die Möglichkeit zur Anmeldung sind auf der Homepage des ACN zu finden [[www.afumarkt-nm.de](http://www.afumarkt-nm.de)]. *(Eberhard, DB7UP)*

## Was sonst noch interessiert

### **Organische Flüssigbatterien aus Harvard**

Flüssigbatterien speichern Energie in chemischer Form in speziellen Elektrolyten. Die Speicherchemikalien sind in Tanks untergebracht und werden zum Auf- und Entladen an einer davon getrennten halbdurchlässigen Membran vorbeigepumpt, an der die zur Energieumwandlung dienenden Redox-Prozesse ablaufen. Der Rauminhalt der Tanks bestimmt die Kapazität und die Fläche der Membran die maximale Leistung. Durch die Trennung von Speicher und Energiewandler können beide Größen – anders als in herkömmlichen Akkumulatoren – unabhängig voneinander gewählt und so der jeweiligen Anwendung optimal angepasst werden. Bisher waren Flüssigbatterien jedoch auf teure Grundstoffe wie Vanadium für die Speicherflüssigkeiten und Platin für die katalytische Membran angewiesen. Einem Team der Harvard School of Engineering and Applied Sciences ist es nun gelungen, auf der Basis organischer Moleküle der Chinon-Familie und einer kohlenstoffbasierten Membran eine Flüssigbatterie herzustellen, die zu wesentlich geringeren Kosten hergestellt werden kann. Das Demonstrationsmodell zeigte bei einem Test über 100 Lade-/Entladezyklen keine messbare Kapazitätseinbuße, eine Leistung von 0,6 W pro cm<sup>2</sup> Membranfläche und einen Wirkungsgrad von über 75%. Professor Michael Aziz, der Leiter der Forschungsgruppe, sieht eine Hauptanwendung in der Speicherung von Energie aus Windkraft und Photovoltaik. Mehr Einzelheiten sowie ein Link zu der Anfang Januar in der Zeitschrift Nature erschienenen Originalpublikation finden sich auf den Webseiten der Harvard School [<http://tinyurl.com/o3zvkrp>]. (Johannes, DL5KAZ)

### **Magnetschlaufen im Sonnenwind**

Der zurückliegende 23. Sonnenfleckenzyklus ist von mehreren unabhängig voneinander arbeitenden Weltraumobservatorien vollständig registriert worden. In der aktuellen Februar-Ausgabe berichtet nun "Sterne und Weltraum" über daraus gewonnene neue Erkenntnisse zum Sonnenwind und insbesondere zu den koronalen Massenauswürfen der Sonne. Die dabei ausgestoßenen Partikel bewegen sich im interplanetaren Raum nicht in einer ungeordneten Wolke, sondern sind wie in einem Schlauch in einer magnetischen Schlaufe eingeschlossen, der aus spiralförmig rotierenden Feldlinien besteht. Am Bug der Schlaufe bildet sich eine Stoßfront aus. Wie deren Auftreffen auf das irdische Magnetfeld zu Nordlichtern und magnetischen Stürmen führt, wird im März-Heft dargestellt werden. (Johannes, DL5KAZ)

### **Schnelle Bits in dunklen Kanälen**

Im Rahmen der Mitte 2012 ergriffenen Breitbandinitiative der Landesregierung Baden-Württemberg sind 2013 Fördermittel in Höhe von 12,4 Millionen € bewilligt worden, um Kommunen an das Breitband-Internet anzuschließen. Gefördert wurde unter anderem das Verlegen von Kabelschutzrohren und Glasfaserkabeln, wobei auch ungewöhnliche Wege beschritten wurden wie die Verlegung in Abwasserkanälen. Auch für 2014 stehen wieder 11,7 Millionen € zur Verfügung. Damit will Baden-Württemberg seine Spitzenstellung unter den deutschen Ländern bei der Breitbandversorgung verteidigen. (Baden-Württemberg.de)

### **Nordischer Strahlenschutz über Mobilfunk**

Die Strahlenschutzbehörden der nordischen Länder haben eine Erklärung zur Exposition durch Mobiltelefone, Basisstationen und drahtlose Netzwerke veröffentlicht. Darin heißt es: "Die gesamten in der wissenschaftlichen Literatur veröffentlichten Daten zeigen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen einer Exposition durch elektromagnetische Felder unterhalb der in den nordischen Ländern geltenden Grenzwerte. Allerdings sind epidemiologische Studien über Langzeitexposition - insbesondere von Kindern und Jugendlichen - durch die Radiowellen von Mobiltelefonen noch beschränkt." Der vollständige Wortlaut der Erklärung kann im Netz abgerufen werden [<http://www.nrpa.no/dav/1ce2548717.pdf>]. (Johannes, DL5KAZ)

### **Neues russisches OTH-Radar auf 20 m**

Das Monitoring System der Region 1 der IARU hat ein neues russisches Überhorizont-Radar auf 20 m registriert, das in Europa stört [<http://www.iarums-r1.org/iarums/news2013/news1312.pdf>]. Wolf Hadel, DK2OM berichtet, dass das 10 kHz breite Radarsignal häufig Frequenzsprünge vollführt. Er hat ein Tonbeispiel ins Netz gestellt [<http://www.iarums-r1.org/iarums/sound/14305rus.wav>]. Außerdem berichtet er von der überhandnehmenden Nutzung des 10 m – Bandes durch russische Taxis. (The ARRL Letter)

## **CUBESATS zur ISS gebracht**

Eine unbemannte Antares-Rakete der Orbital Sciences Corporation ist am 10. Januar von Wallops Island gestartet und hat einen Cygnus-Frachter mit einem Schwarm von Cube-Sats zur ISS transportiert. Der Start war zweimal verschoben worden, einmal wegen kalten Wetters und dann wegen hoher Strahlungsintensität aufgrund eines massiven solaren Flares am 7. Januar. Der Cygnus-Frachter dockte am 12. Januar an der ISS an. Die 4 Cube-Sats sind LituanicaSat-1, LitSat-1, ArduSat-2 und UAPSat-1. LituanicaSat-1 trägt einen 145/435 MHz FM-Transponder, während LitSat-1 einen 435/145 MHz Linear-Transponder für SSB/CW besitzt. UAPSat-1 trägt einen AX.25 145/437 MHz packet digipeater. ArduSat-2 schließlich wird 9,6 k MSK CCSDS-Daten auf 437 MHz übermitteln. Die CubeSats werden in den kommenden Monaten von der ISS ausgesetzt. Weitere Infos sind im Netzangebot von Southgate ARC zu finden [<http://tinyurl.com/okl8vem>]. (*The ARRL Letter*)

## **Expedition nach Réunion, TO7CC**

Die Mannschaft von F6KOP wird vom 5. bis zum 17. Februar unter dem Rufzeichen TO7CC auf Réunion QRV sein. Die Statistiken zeigen, dass die Insel bei den DXern sehr gesucht ist, insbesondere auf den niederfrequenten Bändern und den digitalen Betriebsarten. Es werden 4 Stationen in Betrieb sein, die mit Elecraft K3, K2, ACOM 1010 und verschiedenen Antennen von 160 m bis 30 m sowie Spiderbeams ausgerüstet sind. Unter den 16 Operateuren aus 6 Nationen befinden sich auch zwei Deutsche, nämlich Norbert, DJ7JC und Heye, DJ9RR. Weiteres im Netz [<http://www.to7cc.com>]. (*Bulletin F8REF*)

## **Auszüge aus dem DX-MB**

3V, Tunisia: Nach zwei Jahren Wartezeit öffnen sich die Horizonte für die tunesischen Funkamateure. Die "Association Tunisienne des Radio Amateurs" (ASTRA) wurde als erste unabhängige Amateurfunkvereinigung anerkannt. Ihre Clubstation wurde als 3V8HQ lizenziert. QSL via Büro.

D2, Angola: Craig, MM0SSG, kehrt am 16. Januar nach Luanda zurück und wird bis Dezember von 80 bis 10 Meter in SSB, PSK31 und CW als D2SG für die DXer da sein. QSL via GM4FDM.

E5, South Cook Islands: David, BA4DW, wird vom 21. bis 27. Januar als E51CDW von Rarotonga (OC-013) aus auf Kurzwelle in CW und SSB erwartet. QSL via Homecall.

HK, Colombia: Lothar, DK8LRF, ist bis 7. April als HK3JCL in SSB vorwiegend auf 15, 20 und 40 Meter von Restrepo/Meta aus erreichbar. QSL via Homecall.

PJ2, Curacao: Jeff, K8ND, ist noch bis 29. Januar von Curacao (SA-099) als PJ2/K8ND angekündigt. QSL via Homecall.

XW, Laos: Toshi, JA8BMK, wird noch bis 30. Januar als XW8BM von 160 bis 10 Meter in allen Betriebsarten die Bänder zum Brodeln bringen. QSL via Homecall. (*Raimund, DL4SAV*)

## **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2013	R	Flux	A	A
12JAN	R118	F155	A 9	A12
13JAN	R102	F143	A 7	A 6
14JAN	R 95	F137	A11	A10
15JAN	R 87	F126	A 4	A 3
16JAN	R 77	F121	A 3	A 3
17JAN	R 95	F129	A 4	A 5
18JAN	R114	F130	A 2	A 3

Vorhersage für den 19.1.2014

sunact : eruptive

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R118 über R77 auf R114. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F155 über F121 auf F130. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A9 über A11 auf A2 und in Kiel von A12 auf A3.

Für Sonntag, den 19. Januar 2014, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Heute am 19. Januar betrug um 0619 UTC in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 4 MHz. Bei maxhop von 2367 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 8 MHz.

Der Sonnenwind betrug 298 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm und die Röntgenstrahlung  $1 \times 10^6$  W/qm. Die Sonne hatte 5 C-Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Contest

- 1.-2.03. DARC VHF-, UHF-, Mikrowellen-Wettbewerb
- 1.-2.03. ARRL International DX Contest
- 2.03. DARC 10 m Digital-Contest
- 4.03. YL-CW-Party

### Distrikt

- 15.02. Vorstandssitzung P
- 22.02. SysOp-Treff in Engen
- 14.-16.03. 16. Funktionsträgerseminar des DARC in Baunatal
- 21.-23.03. 17. Funktionsträgerseminar des DARC in Baunatal
- 18.04. Weltamateurfunktag
- 19.04. Baden-Württemberg-Aktivität
- 27.-29.06. HAM-RADIO incl. MAKER WORLD
- 12.-14.09. Viertes Fortbildungsseminar Württemberg
- 19.-21.09. UKW-Tagung
- 05.10. Distriktsversammlung P
- 10.-12.10. 60 Jahre Bayerischer Bergtag (BBT)
- 26.10. ATV-Treff

### OV / Veranstaltungen

#### Januar

- 15.01. OV Reutlingen, P07 19:30 OV-Treff
- 25.01. OV Reutlingen, P07 16:00 Bastelclub
- 27.01. OV Ludwigsburg, P06 19:30 OV-Abend

#### Februar

- 07.02. OV Reutlingen, P07 19:30 Uhr OV-Abend
- 08.02. OV Reutlingen, P07 16.00 Uhr Bastelclub
- 22.02. OV Reutlingen, P07 19:30 Uhr OV-Treff
- 24.02. OV Ludwigsburg, P06 19:30 OV-Abend

#### März

- 15.03. OV Ludwigsburg, P06 Flohmarkt Ludwigsburg-Ossweil
- 24.03. OV Ludwigsburg, P06 19:30 OV-Abend

#### April

- 28.04. OV Ludwigsburg, P06 19:30 OV-Abend

#### Mai

- 3.-4.05. P06: UKW-Contest Nassach
- 26.05. OV Ludwigsburg, P06 19:30 OV-Abend

#### Juni

23.06.	OV Ludwigsburg, P06	19:30 OV-Abend
<b>Juli</b>		
28.07.	OV Stromberg, P51	Relaisfest

### **OV Jahreshauptversammlungen**

#### **Januar**

17.01.	OV Geislingen, P38	mit Wahlen
--------	--------------------	------------

#### **Februar**

05.02.	OV Laupheim, P49	ohne Wahlen
13.02.	OV Möckmühl, P50	mit Wahlen
14.02.	OV Sigmaringen, P29	mit Wahlen
14.02.	OV Stromberg, P51	mit Wahlen
21.02.	OV Backnang, P01	mit Wahlen

#### **März**

07.03.	OV Leonberg, P24	ohne Wahlen
--------	------------------	-------------

#### **April**

04.04.	OV Ludwigsburg, P06	mit 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).