

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 31. August 2014 für die 36. 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	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,

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 Stuttgart, P11: Fieldday auf dem Rappenhof .....	4
59. Weinheimer UKW-Tagung .....	1	OV Stromberg, P51: Ferienprogramm .....	4
Nachrichten der DARC-Bandwacht .....	2	OV Rottweil, P10, Tuttlingen, P13: Klippeneckfest .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	OV Donau-Bussen, P43: Feldtag .....	4
UKW-Tagung Weinheim – YL-Treffen .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
Vorträge der HAM Radio online .....	2	Relais Tegelberg braucht Unterstützung .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
Sigmaringer Global-OV-Abend .....	2	Elektronenwirbel in der Strudelgalaxie .....	5
Mobilwettbewerb Flohmarkt Biberach .....	3	NOAA mit neuer Weltraumwetter-Seite .....	5
25. ATV – Treffen in Ulm .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	5
WRS in eigener Sache .....	3	Funkwetterbericht .....	5
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3	<b>Termine</b> .....	6
OV Aalen, P22: DMR-Relais DBOSAA .....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### 59. Weinheimer UKW-Tagung

Die 59. Weinheimer UKW-Tagung findet vom 12. bis 14. September statt. Die Tagung beginnt am Freitagabend mit einem Ham-Fest auf dem Gelände der Clubstation DL0WH. Am Samstag finden die Vorträge, die Ausstellung und der Funkflohmarkt statt, auf dem Gelände der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 76-78 in 69469 Weinheim. Am Samstagabend geht es mit dem Ham-Fest auf dem Clubgelände in Weinheim in die zweite Runde. Am Sonntagmorgen klingt die Tagung dort mit dem so genannten Sonntagsbrunch auf dem Gelände der Clubstation aus. Die Vorträge befassen sich unter anderem mit folgenden Themen: Referenzoszillator für Mikrowellentransverter, Workshop-Diskussion zum Raspberry Pi und Amateurfunkanwendungen, Wettersatellitenempfang auf 137 MHz mit Patchantenne und DVB-T-Stick, Theorie und Praxis von DSP-Filtern und Frequenzvervielfacher für DDS-Oszillatoren. Die vollständige Liste ist auf der Veranstaltungswebseite einsehbar [<http://ukw-tagung.org/>].

## ***Nachrichten der DARC-Bandwacht***

In den vergangenen Wochen versuchten spanische Fischer mehrfach, die Frequenz 3500 kHz in USB und 7000 kHz USB für ihren täglichen Funkverkehr zu belegen. Dabei verwendeten sie auch den Sprachverschlüssler CRY 2001. Man hört unverständliche Laute und bei jedem Mikrofonwechsel ein kurzes RTTY-Signal. Die Herren hatten allerdings keinen Erfolg. Wenn Sie solche Vorgänge beobachten, bitte umgehend die Bandwacht anschreiben! Piraten, die unsere Bandanfänge und Bandenden belegen, sind über unsere Bänder und Frequenzen gut informiert. Marokkanische Fischer missbrauchen unsere Bänder schon seit mehreren Jahren. Beschwerden beim marokkanischen Amateurfunkverband wurden noch nicht einmal beantwortet. Bitte auch 14 000 kHz in USB beobachten. Dort haben sich Piraten aus den Philippinen eingenistet. Auf 21 000 kHz finden wir nachmittags oft Funkpiraten aus Indonesien. Bitte die QRGs mit CW belegen!

Auf dem 14-MHz-Band stört immer noch täglich das russische Überhorizont-Radar "Contayner" aus Nizhny Novgorod. Mit Splattern belegt es ca. 40 kHz Bandbreite. Auf 7 MHz schien Anfang August etwas Ruhe eingeleitet zu sein. Jetzt finden wir fast täglich wieder digitalen russischen Militärfunk, manchmal auf vier Frequenzen gleichzeitig auf unserem exklusiven Band.

Umfassende Infos über die Situation auf den Bändern findet man auf der Bandwacht-Webseite [<http://www.iarums-r1.org/>].

## **Aktuelles**

### ***UKW-Tagung Weinheim – YL-Treffen***

Am 13.09.2014 findet ein YL-Treffen anlässlich der 59. UKW-Tagung in Weinheim statt. Örtlichkeit der Tagung ist in diesem Jahr die Dietrich-Bonhoeffer-Schule (ehemals Multschule). Das YL-Treffen wird ab 10:30 Uhr in den Räumlichkeiten der MENSA stattfinden und ausgeschildert sein. Gegen 13 Uhr treffen wir uns zu einem Gruppenfoto. Walli, DD3ZV und Christiane, DL4CR freuen sich auf Euren Besuch. (Christiane, DL4CR)

### ***Vorträge der HAM Radio online***

Das Dokumentationsarchiv Funk in Wien hat die ersten Vorträge von der Ham Radio 2014 in Friedrichshafen mit Bild und Ton auf seine Homepage gestellt. Es handelt sich um "Yagi- und Quad-Antennen für den Kurzwellenamateur" von Martin Steyer, DK7ZB, "The Enigma and Other Historical Cipher Machines" von Tom Perera, W1TP und "FT5ZM- Amsterdam Island DXpedition" von Ralph Fedor, K0IR. Die Reihe wird fortgesetzt. Auch frühere HAM Radio Lectures sind - neben einer Fülle weiterer funkgeschichtlicher Themen - bei DokuFunk zu finden [<http://www.dokufunk.org/amateur-radio/contributions/?CID=9458#A14975>]. (Wolf, OE1WHC)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Sigmaringer Global-OV-Abend***

"Global-OV-Abend" steht als Kürzel für den gemeinsamen Sommerferien-OV-Abendtreff von Ortsverbänden in der Region Oberschwaben/Linzgau. Dieses Jahr konnte der OV Sigmaringen, P29 als Gastgeber mit Vize-OVV Hansjörg Kleinfelder, DL4GAJ knapp 30 Teilnehmer in der Kreisstadt begrüßen. Auch der Vize-DV Jürgen, DK5GU war zugegen. Die Veranstaltung begann mit einer Führung durch das Schloss Sigmaringen, wobei ein Waffenlagers und diverse fürstliche Gemächer zu besichtigen waren.

Im offiziellen Teil des Abends informierten die OVV der anwesenden Ortsverbände über die jüngsten Aktivitäten und bevorstehende Veranstaltungen. So ergingen Einladungen zu den Feldtagen in der Region - wie den vom OV Donau-Bussen, P43 - an diesem Wochenende, beim OV Biberach, P21 ein Wochenende drauf, beim OV Sigmaringen, P29 - am Wochenende 12.-14.09. sowie beim OV Pfullendorf, A48 am letzten September-Wochenende auf dem Höchsten (bei DB0WV).

Ein gemeinsames oberschwäbisches Projekt ist der Flohmarkt in Biberach (13.09.), der nunmehr schon zum 10. Mal stattfindet, wieder mit Anfahrts-Mobilwettbewerb. Für den Oktober zeichnen sich zwei Ausflugs-Angebote ab, eine Besichtigung des Flugplatzes Memmingerberg und ein Brauereibesuch bei Trochtelfingen.

Auch über ein neues DMR-Relais bei DB0RZ mit dazugehörigem Workshop (im Rahmen des Technikabends des OV Laupheim) und gemeinsamer Sammelbestellung wurde informiert, ebenso über Neues an den Relaisstandorten Raichberg, Bussen und Höchsten. Eine Ehrung erhielt Hans, DG8GAA für seinen Einsatz bei der Deutschen Peilmeisterschaft in Steisslingen (Kreis Konstanz). Erfahren konnten die Teilnehmer außerdem von der Arbeit des Vereins "Amateurfunk-Oberschwaben e.V." in Biberach, der den Amateurfunk-Flohmarkt betreut. (Edgar, DL2GBG)

### ***Mobilwettbewerb Flohmarkt Biberach***

"Bitte Mobilfunkgerät bei der Anfahrt zum Flohmarkt nach Biberach einschalten!" - so heißt auch 2014 der Wunsch der Organisatoren des Anfahrtsmobilwettbewerbs zum diesjährigen oberschwäbischen Amateurfunk-Flohmarkt am Samstag, dem 13.09.

Beginn ist um 8 Uhr, Ende um 10 Uhr. Es geht darum, auf dem 2m-Band in dieser Zeit auf FM möglichst viele QSOs (möglichst) mit anderen Mobilstationen zu führen. QSOs zwischen Mobilstationen zählen jeweils 2 Punkte, solche zwischen Mobilstation und Fest- oder Portabelstation 1 Punkt. Wer als Mobilstation die Leitstation DF0T arbeitet, bekommt sogar 5 Punkte. Die DOKs zählen als Multiplikator. QSOs über Relaiskanäle und über 145,500 MHz werden nicht gewertet. Gerufen wird "CQ Mobilwettbewerb". Auszutauschen sind der Rapport, die laufende QSO-Nummer und der DOK. Nach jedem QSO sollte Frequenzwechsel gemacht werden, um auch Wettbewerbsanfängern die Chance einer größeren Zahl von Funkverbindungen zu geben.

Abgabeschluss für Logs ist um 11 Uhr an der Flohmarktkasse. Die Logabgabe berechtigt zu 1x kostenlosem Kaffee beim Flohmarkt. Gegen 13:30 Uhr findet eine kleine Siegerehrung statt.

Die Teilnahme geschieht auf eigene Gefahr. Die Bestimmungen der Straßenverkehrsordnung sind zu beachten. Auswerter ist Michael Bader, DJ1MGK, Ringstrasse 26 in 85560 Ebersberg. (Edgar, DL2GBG)

### ***25. ATV – Treffen in Ulm***

Alle ATV-Freunde sind recht herzlich zum 25. Ulmer ATV-Treffen am Sonntag, den 26. Oktober in die Turnhalle nach Thalfingen bei Ulm, Inselweg 31, eingeladen. Der Beginn ist für ca. 09:15 Uhr vorgesehen, je nach den an diesem Tag herrschenden Straßenverhältnissen. Neben der geselligen Begegnung und dem Meinungs- und Gedankenaustausch sollen auch in diesem Jahr wieder interessante und informative Beiträge und Vorträge geboten werden. Für denjenigen, der noch kurzentschlossen einen Beitrag beisteuern möchte, stehen Laptop und Beamer bereit. Da die Veranstaltung bis in den Nachmittag hinein reichen wird, besteht in der benachbarten Gaststätte die Möglichkeit zum Mittagessen. Wie schon in der Vergangenheit wird Jedermann Gelegenheit haben zu einem privaten Flohmarkt im Saal. Parkplätze sind am Tagungsort ausreichend vorhanden.

In Zusammenarbeit mit der Münchner ATV-Gruppe um DB0QI soll auf dem Tegelberg ein ATV-Relais installiert werden, welches dann mit DB0QI verlinkt werden soll. Jetzt geht es um die Benutzer-Frequenzen für den Tegelberg. Der DV des Distriktes Schwaben (T) Thomas, DG5MPQ bittet unter dg5mpq@darf.de um eine kurze Mitteilung, wer im Einzugsbereich des Tegelbergs in ATV aktiv ist. Des Weiteren wäre interessant zu wissen auf welchem Band TX und RX für ATV vorhanden sind. Mit der Umfrage soll herausgefunden werden, auf welchen Bändern die QRGs für das ATV-Relais beantragt werden sollen. (Anton, DG2MAJ)

### ***WRS in eigener Sache***

Wegen Urlaubs wird der Württemberg-Rundspruch an den Sonntagen 31.08. und 07.09. nicht über DB0BIB übertragen. (Mark, DL1GMC)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Aalen, P22: DMR-Relais DB0SAA***

Das DMR-Relais DB0SAA auf dem Volkmarsberg bei Oberkochen ist seit Montag, den 25.08. an das weltweite Motorola-DMR-Netz angebunden. Auf Zeitschlitz 1 sind momentan die Talkgroups 1, 2, 20 und 262 vernetzt. Eine Einrichtung der Talkgroup 3, also Nordamerika ist geplant. Auf Zeitschlitz 2 ist momentan die Talkgroup

262 im Netz verfügbar. Eine regionale Vernetzung auf Talkgroup 8 wird demnächst verfügbar sein. Weitere Informationen gibt es auf den Seiten des OV Aalen [<http://www.oaalen.de>]. (Jürgen, DL2ZZM)

### ***OV Stuttgart, P11: Fieldday auf dem Rappenhof***

Der OV Stuttgart ist auch dieses Jahr am 06. und 07. September zum Fieldday auf dem Rappenhof in Leonberg. Treffpunkt: 9 Uhr auf dem Fieldday-Gelände. Besucher sind herzlich willkommen; Essen und Getränke muss jeder selbst mitbringen, Grill ist vorhanden. (Horst, DD9SH)

### ***OV Stromberg, P51: Ferienprogramm***

Die Funkamateure des OV Stromberg sind seit Langem beim städtischen Ferienprogramm dabei. In diesem Jahr durften 18 motivierte Kinder von den Aktiven des OV die Kunst des Lötens erlernen. Eine kleine Lötübung auf Lochrasterplatinen zu Beginn des Kurses reichte aus, um das Grundprinzip verständlich zu machen und allgemeine Begeisterung bei den von Jugendleiter Dominic Leberz, DL1CD und seinem Helferteam betreuten Teilnehmern zu wecken.

Der Werkraum der Burgfeldschule bot wieder optimale Voraussetzungen, um den diesjährigen Bausatz, eine LED-Taschenlampe, zusammensetzen. Alle Teilnehmer meisterten die Herausforderung und am Ende des Tages war die Freude groß, als jeder angehende Ingenieur seine funktionierende Taschenlampe mit nach Hause nehmen konnte. Die Organisatoren freuten sich besonders, als ein Teilnehmer am Ende der Veranstaltung fragte: "Was löten wir nächstes Jahr?"

Fotos der Veranstaltung sind auf der Homepage von P51 zu betrachten [<http://www.darc.de/P51>]. (Lothar, DL1SBF)

### ***OV Rottweil, P10, Tuttlingen, P13: Klippeneckfest***

Auch in diesem Jahr laden die Ortsverbände Rottweil, P10 und Tuttlingen, P13, wieder alle Interessierte, Funkamateure und Freunde des Amateurfunks zum Sommerfest auf das Segelfluggelände Klippeneck ein. Es können die Räumlichkeiten, Relais und Funkanlagen besichtigt sowie die idealen Wandermöglichkeiten rund um den Flugplatz oder zum Dreifaltigkeitsberg genutzt werden. Wer danach Hunger verspürt, der ist beim Klippeneckfest genau richtig, denn es ist natürlich für das leibliche Wohl bestens gesorgt. Das Festzelt ist direkt von der Straße, die zum Hotel Klippeneck führt, gut zu sehen. Autos sollten auf den ausgeschilderten öffentlichen Parkplätzen abgestellt werden. Beginn ist am Samstag, den 30 August um 14 Uhr. Am Sonntag den 31. August werden die Aktivitäten um 10 Uhr fortgesetzt. (Felix, D05RC)

### ***OV Donau-Bussen, P43: Feldtag***

Der DARC-Ortsverband Donau-Bussen, P43, veranstaltet a diesem Wochenende (30. und 31. August) seinen alljährlichen Feldtag. QTH ist wieder die Grillhütte bei Zwiefalten-Upflamör. Obwohl auch Anfahrten über Huldstetten-Geisingen, Friedingen oder Pflummern möglich sind, ist nur der Weg ab Zwiefalten durch das Tobeltal ausgeschildert. Eine Einweisung auf DB0RZ ist möglich.

Der Samstag stand im Zeichen von Funkbetrieb, Informationsaustausch und gemütlichem Beisammensein. Heute Nachmittag findet eine kleine 80m-Peilsportveranstaltung für alle Altersklassen statt. Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Alle Mitglieder, Funkfreunde und Interessierte sind auch heute herzlich eingeladen. (Klaus, DL1GKR)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Relais Tegelberg braucht Unterstützung***

Der DV Schwaben, Thomas, DG5MPQ, schreibt: "Nach Überwindung etlicher Widerstände ist es geschafft, den Tegelberg als Relais-Standort wiederzugewinnen. Nun ist der Aufbau zu bewältigen, was viel Zeit und Geld erfordert. Deshalb mein Aufruf an Euch: Wir suchen aktive Helfer und finanzielle Unterstützer für unser Vorhaben. Speziell möchte ich bei alle OVs, insbesondere denen im Einzugsbereich von Tegelberg, um Unterstützung werben. Da wir dieses Projekt nicht ganz aus der eigenen Tasche finanzieren können, hat sich OM Heinrich, DK3AP bereit erklärt, Spendengelder zu beschaffen. Wenn Ihr also Personen, Gesellschaften oder Firmen kennt, bei denen ihr die Möglichkeit seht eine Spende zu ergattern, so schreibt bitte eine kurze Mail an Heinrich (Adresse: [h-hindelang@t-online.de](mailto:h-hindelang@t-online.de)). (Thomas, DG5MPQ)

## Was sonst noch interessiert

### *Elektronenwirbel in der Strudelgalaxie*

Die Galaxie Messier 51 (M51) in ca. 30 Millionen Lichtjahren Entfernung wird wegen ihres Aussehens als Strudelgalaxie bezeichnet. Man sieht die Galaxie fast genau von oben und sie zeigt ein sehr schön ausgeprägtes System von Spiralarmen.

Ein europäisches Team von Astronomen hat dieses Sternsystem mit dem internationalen LOFAR-Teleskop in einem Frequenzbereich von 115 bis 175 MHz beobachtet. Das Team hat damit das bisher empfindlichste Bild überhaupt von einer Galaxie bei Frequenzen unterhalb von 1 GHz erstellt. Mit der hohen Empfindlichkeit des LOFAR-Teleskops konnte die Scheibe der Galaxie M51 wesentlich weiter bis in die Außenbereiche abgebildet werden als jemals zuvor. Den Astronomen ist es gelungen, schnelle kosmische Elektronen und Magnetfelder bis in eine Entfernung von 40.000 Lichtjahren vom Zentrum von M51 hinaus nachzuweisen.

Mit der hohen Winkelauflösung von LOFAR werden die Spiralarme der Galaxie deutlich getrennt sichtbar. Dabei treten Magnetfelder und kosmische Elektronen in den Spiralarmen selbst am stärksten hervor. Im Vergleich zu noch höheren Radiofrequenzen erscheinen die Spiralarme hier breiter aufgrund der Ausbreitung kosmischer Elektronen weg von den Spiralarmen, in denen sie entstanden sind. (MPIFR)

### *NOAA mit neuer Weltraumwetter-Seite*

Die US-Behörde National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) hat die Beta-Version einer neugestalteten Weltraumwetterseite online gestellt. Unter dem Titel "Space Weather Enthusiasts" gibt es eine 3-Tages-Vorhersage des solaren Röntgenflusses, des Protonenflusses und der geomagnetischen Aktivität, ein instruktives Video mit einer 6-Tage-Vorhersage des Sonnenwindes, Aurora-Vorhersagen und vieles mehr. Zwar sind noch nicht alle Features freigeschaltet, dennoch lohnt ein Besuch der Seite schon jetzt [<http://origin-www.swpc.noaa.gov/content/space-weather-enthusiasts>]. (Johannes, DL5KAZ)

### *Auszüge aus dem DX-MB*

40, Montenegro: Alex, US0KW, ist noch bis 4. September als 40/US0KW aus Montenegro auf Kurzwelle in CW und RTTY aktiv. QSL via US0KW.

5R, Madagaskar: Aktuell hält sich Marco, ON8XB, auf der Insel Madagaskar auf und ist als 5R8XB ein begehrter Logeintrag. QSL via ON8XB.

A2, Botswana: Gerard, ZS6AYU, ist vom 1. bis 3. September als A25GF aus Botswana QRV. Geplant sind Aktivitäten von 40 bis 10 Meter in CW. Falls es die Bedingungen zulassen, wird auch auf 6 Meter gefunkt. QSL via ZS6AYU.

E6, Niue: Maurice, ZL2MF, funkt vom 2. bis 9. September als E6MF von Niue aus auf 40, 20, 15, 10 und 6 Meter in SSB. Sein Hauptaugenmerk liegt dabei auf 20 und 6 Meter. QSL via ZL2MF.

JW, Swalbard: Viktor, RD1AL, ist seit Juni als JW/RD1AL von der russischen Siedlung Barentsburg auf Spitzbergen zu hören. In seiner Freizeit wird er noch bis September überwiegend in CW auf den Bändern zu hören sein. QSL via RD1AL.

(Raimund, DL4SAV)

### *Funkwetterbericht*

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2014	R	Flux	A	A
24AUG	R128	F141	A 4	A10
25AUG	R112	F135	A 4	A12
26AUG	R 81	F128	A 4	A10
27AUG	R 82	F123	A20	A23
28AUG	R 78	F119	A21	A21
29AUG	R 73	F120	A21	A18

30AUG|R 64 F123 A15 |A17  
Vorhersage für den 31.8.2014  
sunact : eruptive  
magfield: quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R128 auf R64. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F141 über F119 auf F123. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A4 über A21 auf A15 und in Kiel von A10 über A23 auf A17.

Für Sonntag, den 31. August 2014, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Heute am 31. August um 0519 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,4 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 7 MHz. Bei maxhop von 2536 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 12 MHz.

Der Sonnenwind betrug 417 km/sec, die Dichte 7 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $4 \times 10^7$  W/qm und die Sonne hatte 7 C-Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Contest

30.-31.08	YO DX Contest und SCC RTTY Championship
01.09.	QCWA-QSO-Party
06.09.	Russian Radio RTTY WW Contest, THE CW Open und AGCW-DL Handtastenparty 40 m
06.-07.09.	JARL All Asian DX Contest, IARU-Region 1 Fieldday und IARU-Region 1 145 MHz Contest
07.09.	DARC 10 m Digital Contest Corona
13.09.	Mobilwettbewerb Flohmarkt Biberach

### Distrikt

12.-14.09.	Weinheimer UKW-Tagung
20.09.	Vorstandssitzung P (Ort/Zeit noch offen)
21.09.	Distriktsfuchsjagd
Herbst	AJW (JAW) Treff für Fortgeschrittene
10.-12.10.	60 Jahre Bayerischer Bergtag (BBT)
26.10.	ATV-Treff in Ulm
02.11.	Distriktsversammlung P

### OV / Veranstaltungen

#### August

29.-31.08. OV Donau-Bussen, P43 Feldtag in Zwiefalten-Upflamör

#### September

13.09. OV Primal, P45 Gründungssessen

#### November

20. – 23.11 OV Stuttgart, P11 Messe Hobby-Elektronik

#### Dezember

14.12. OV Primal, P45 Weihnachtsfeier

15.12. OV Ludwigsburg, P06 Weihnachtsfeier

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 bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS Redaktion bzw. Autors.