

## **Württemberg-Rundspruch (WRS)**

vom 19. Juli 2015 für die 30. 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 Schwieberdingen, P55: Jubiläum.....	3
AMSAT-DL - Umzug nach Bochum.....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	3
Hamnet-Contest auf der Fieldweek in Peine.....	2	Heute: 12. Kraichgau FM Session .....	3
Morsetelegrafie: Notwendig nicht, macht aber Spaß...2		<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	Internationale HAMNET-Tagung in Nürnberg .....	4
SSTV-Bilder von der Internationalen Raumstation.....2		Forscher sagen kleine Eiszeit vorher.....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	2	EU-Kommission zu EMF-Hypersensibilität .....	4
ARDF Ranglistenlauf in Lorch.....	2	NEW HORIZONS telephonierte nach Hause.....	5
FAZ schreibt über die HAM RADIO.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3	Funkwetterbericht.....	6
OV Reutlingen, P07: Citynetz am HAMNET .....	3	<b>Termine</b> .....	6
OV Sulz, P36: Outdoor-OV-Abend .....	3		

## **Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch**

### **AMSAT-DL - Umzug nach Bochum**

Im März hat die AMSAT-DL e.V. ihre Räumlichkeiten im Zentralen Entwicklungslaboratorium für Elektronik (ZEL) in Marburg aufgegeben und ist in die IUZ Sternwarte Bochum umgezogen. Da deswegen eine Satzungsänderung notwendig war, fand am 4. Juli die Jahreshauptversammlung mit zusätzlichen Vorträgen statt. Als "Special Guest" war Bob McGwier, N4HY, von der AMSAT-NA geladen. Die amerikanische Schwesterorganisation hat eine Phase-4-Amateurfunknutzlast angekündigt, die, wenn alles nach Plan verläuft, 2017 auf einem geosynchronen Satelliten ins All fliegen wird. Zusammen mit der ersten geostationären Amateurfunknutzlast (P4A) auf dem katarischen Satelliten Es'hailSat-2, der bereits Ende 2016 starten soll, wäre somit weltweiter Satellitenfunk in einem "double hop" möglich. Sollte diese Mission erfolgreich verlaufen, so der AMSAT-DL-Vorsitzende Peter Gülzow, DB2OS, bestünde gar die Chance auf einen weiteren geostationären Transponder auf dem bereits von Katar geplanten Nachfolger Es'hailSat-3. Dieser Satellit wird den asiatischen Bereich abdecken. Anschließend erfuhren die Teilnehmer eine weitere Neuheit aus erster Hand

von Bob McGwier, N4HY. Möglicherweise ergibt sich eine neue Perspektive für den Start des P3-E-Satelliten. Näheres hierzu lässt sich jedoch voraussichtlich erst zum Jahresende berichten. Peter Gülzow, DB2OS, konstatierte zum Abschluss der Veranstaltung: "Hier in Bochum schlagen wir ein neues Kapitel in der Geschichte der AMSAT-DL auf."

### ***Hamnet-Contest auf der Fieldweek in Peine***

Die Jugendgruppe des OV Peine (H20) veranstaltet vom 29. Juli bis 9. August wieder die Fieldweek auf dem Luhberg. Wie schon in den vergangenen Jahren ist man nicht nur auf Kurzwelle QRV, sondern es existiert auch eine exzellente HAMNET-Anbindung. Auch dieses Mal wird ein Laserdrucker aufgebaut, der über eine 44er-IP-Adresse direkt aus dem HAMNET erreichbar ist. Aus diesem Grund wird in diesem Jahr ein kleiner HAMNET-Drucker-Contest veranstaltet: Jeder kann mitmachen und eine QSL-Karte direkt auf den Luhberg schicken. Prämiert wird der Druckauftrag, der den weitesten Weg durch das HAMNET zurückgelegt hat. Dazu wird auf dem Ausdruck natürlich auch die Ausgabe des "traceroute"- bzw. "tracert"-Befehls benötigt, der den Weg der Datenpakete bis zum Drucker auflistet. Weitere Infos gibt es auf den Seiten von H20 im Netz [<https://www.dl0pe.de/index.php/aktivitaeten/fieldday/item/66-hamnet-contest>].

### ***Morsetelegrafie: Notwendig nicht, macht aber Spaß***

"Warum morst man heute noch in Zeiten von Skype und Whatsapp?" heißt es in einem aktuellen Pressebericht auf dem Internet-Nachrichtenmagazin Heise [<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Notwendig-nicht-macht-aber-Spass-Morsetelegrafie-in-Deutschland-2750502.html>]. "Die Frage hört Fabian Kurz", wir Funkamateure kennen ihn unter dem Rufzeichen DJ1YFK, "offensichtlich öfter". Im Gespräch mit dem Journalisten stellte OM Kurz daraufhin Gegenfragen: "Warum fährt man Fahrrad? Oder warum nimmt man das Motorrad, wenn man auch Auto fahren könnte?" Seine Antwort fasste er mit den folgenden Worten zusammen: "Es ist nicht mehr notwendig. Aber in erster Linie macht es einfach Spaß".

## **Aktuelles**

### ***SSTV-Bilder von der Internationalen Raumstation***

Anlässlich des 40-jährigen Jubiläums der ersten Apollo-Soyuz-Mission, welche den Beginn der Zusammenarbeit zwischen den USA und Russland im All markiert, werden am 18. und 19. Juli SSTV-Bilder von der Internationalen Raumstation ISS ausgesendet. Innerhalb des Programms "Amateur Radio on International Space Station", kurz ARISS, hat man eine Serie aus zwölf Bildern zusammengestellt, die auf der Frequenz 145,800 MHz ausgesendet werden. Die Aussendungen haben gestern begonnen und dauern noch heute an. (DARC)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***ARDF Ranglistenlauf in Lorch***

44 Teilnehmer aus 13 Distrikten fanden sich am 11. und 12. Juli im württembergischen Lorch zum dritten Ranglistenlauf im Amateurfunkpeilen ein. In der Mittagsglut um 13 Uhr erfolgte der Abmarsch zum Start des 2 m-Peilwettbewerbs. Aufgrund der Hitze war die Streckenlänge reduziert worden. Zusätzlich wurde kurzfristig im Wald an einer Wegkreuzung ein Getränkeposten eingerichtet und auf den Karten vermerkt. Aufgrund des bergigen Geländes kam es zu einigen Fehlpeilungen, welche dazu führten, dass die Teilnehmer einige der Sender auf dem Gegenhang suchten und so doch mehr Höhenmeter absolvierten, als man ihnen bei diesen Temperaturen zumuten wollte. Im Ziel angekommen, wurden die Peilsportler sogleich mit Wasser, Bananen und Rührkuchen versorgt. Die Auswertung am Rechner erfolgte von der Sonne geschützt in der Geschäftsstelle des örtlichen Turn- und Sportvereins.

Am Sonntagmorgen erfolgte der Abmarsch zum Start des 80m Wettbewerbs bei deutlich kühleren Temperaturen.

Da es auf 80 m kaum zu Fehlpeilungen kommt, waren die Laufzeiten trotz längerer Strecken kürzer, was natürlich auch stark an den kühleren Temperaturen lag.

Im Anschluss an den Wettbewerb am Sonntag gab der Peilreferent des DARC, Kai Pastor, die Zusammensetzung der Mannschaft für die Europameisterschaft in Tschechien im August bekannt. Aus dem Distrikt nehmen Carmen und Ernst Eipper, Bernhard Gartner, Ulrich Timm sowie Matthias Kühlewein daran teil. (Matthias, DL3SDO)

### ***FAZ schreibt über die HAM RADIO***

Der Technik-Journalist Hans-Heinrich Pardey hat in der FAZ einen flott und flüssig geschriebenen Artikel über die jüngste HAM RADIO veröffentlicht. Unter faz.net kann man ihn nachlesen [<http://www.faz.net/aktuell/technik-motor/umwelt-technik/funker-messe-lauter-beste-freunde-13684721.html>]. (Horst, DL4SBK)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Reutlingen, P07: Citynetz am HAMNET***

Am Samstag dem 11. Juli haben Manfred, DL2GKM, Holger, DL8SCU und Steffen, DL5SFI das HAMNET in Reutlingen in Betrieb genommen. Dazu wurden mehrere Links, Userzugänge und Servicekomponenten umkonfiguriert und auf andere IPs umgestellt. Ebenso wurden als neue Hardware 2 Mikrotik 750UP Router eingebaut und verkabelt. Bis in die späten Abendstunden wurde an den 3 Standorten Clubstation, Hochhaus DBOREU und auf der Achalm bei DBORT gewerkelt. Der "Zubringer" ist wegen des noch fehlenden Links zur Außenwelt ein VPN-Tunnel zu DB0FHN in Nürnberg. Einsteigen ins Netz kann man in Reutlingen auf 2,4 GHz und 5,7 GHz. Die erste Anlaufstelle im HAMNET Reutlingen ist der Webserver der HAMNET-Knoten [<http://db0rt.ampr.org>], wo auch alle weiteren Dienste aufgeführt sind, die angeboten werden, wie Video, Teamtalk und Mumble. (Steffen, DL5SFI)

### ***OV Sulz, P36: Outdoor-OV-Abend***

Der OV Sulz, P36, veranstaltet am Samstag dem 25. Juli seinen 10. Outdoor-OV-Abend. Ort ist der Grillplatz "Alter Hochbehälter" bei Nagold Hochdorf ca. 500m nach Ortsende in Richtung Altheim auf der linken Seite bei der Tannengruppe. Gegen 12 Uhr ist der Grill bereit und gegen 14 Uhr gibt es einen Workshop mit dem Titel „Antennenmessgeräte – Unterschiede und Einsatz in der Praxis“. Es werden verschiedene Messgeräte vom einfachen Richtkoppler bis zum VNA (Mini-VNA und VNWA3E/DG8SAQ) vorhanden sein. Der Workshop wird überwiegend praxisorientiert ausgerichtet und nur das absolute Minimum an Theorie zum Verstehen des Messprinzips enthalten. Bei Interesse kann das VNA-Thema im Anschluss noch vertieft werden. Verpflegung bitte selbst mitbringen, eine kleine Auswahl an Getränken ist vorhanden. (Werner, DL4TJ)

### ***OV Schwieberdingen, P55: Jubiläum***

Der OV Schwieberdingen feiert dieses Jahr sein 25-jähriges Bestehen. Für den OV-Abend am kommenden Donnerstag, dem 23.07.2015, sind alle sich mit P55 verbunden fühlende Funkamateure herzlich eingeladen, zusammen die vergangenen Jahre und Highlights Revue passieren zu lassen und auch auf die kommenden Jahre vorauszublicken. Man trifft sich um 19 Uhr im Lokal Keglerklausur im Ottenbrunnenweg 2 in 71701 Schwieberdingen. (Markus, DB1DA)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Heute: 12. Kraichgau FM Session***

Der OV Kraichgau (A22) lädt am 19. Juli ab 16:00 UTC zur 12. Kraichgau FM Session, Sommerversion. Die Kurzaktivität, welche jeweils eine Stunde auf dem 2m und 70cm Band stattfindet, hat ihr ganz eigenes Flair. Ohne große Vorbereitung lassen sich aufgrund der Ausschreibung mit einem Handfunkgerät und einem exponierten Standort vordere Plätze erzielen. Der Spaß steht im Vordergrund, so kommt es schon einmal vor, dass sich 2 oder 3 Stationen eine QRG teilen oder dass gegen Ende der Aktivität die Gelegenheit zu einem Schnack genutzt wird. Die Ausschreibung finden Kurzsentschlossene im Netz auf den Seiten von A22 [<http://www.a22-kraichgau.de>] in der Rubrik "FM Session". (Baden-Rundspruch)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Internationale HAMNET-Tagung in Nürnberg***

Am 10. Oktober 2015 wird in der technischen Hochschule Nürnberg von 10 Uhr bis 18 Uhr die 1. internationale HAMNET-Tagung stattfinden. Sie wird vom VUS-Referat des DARC und der DL-IP-Koordination AmprNet vorbereitet. Zielgruppe sind alle Sysops und HAMNET-Interessierte des europäischen HAMNET.

Derzeit sind bereits 17 Länder an das europäische HAMNET angeschlossen - Tendenz steigend. Ein Netzwerk dieser Größenordnung erfordert regionalen, nationalen und internationalen Informationsaustausch sowie entsprechende Absprachen. Dabei sind persönliche Kontakte mit den Kooperationspartnern aus den verschiedensten Winkeln des Netzes sehr hilfreich. Dafür sollen HAMNET-Tagungen eine Plattform bilden.

Nach dem aktuellen Planungsstand wird es bei dieser ersten HAMNET-Tagung 5 Sessions zu je etwa 45-90 Minuten geben, in denen bei den Teilnehmern ein gemeinsames Verständnis vom HAMNET mit seiner technischen Funktion und seinen Zielen aufgebaut wird. Das HAMNET aus internationaler Sicht wird dabei genauso betrachtet wie die grundlegenden Konzepte, die das reibungslose Funktionieren eines solchen Netzes ermöglichen sollen - Stichworte: Routingprotokolle, Standardkonfigurationen der Hardware für Sysops und User, Dokumentationen.

Außerdem wird die Weiterentwicklung des HAMNET und seines Betriebes betrachtet. Es sollen Arbeits- und Expertengruppen gebildet werden, die sich um verschiedene Entwicklungen kümmern, damit nicht jeder das Rad immer neu erfinden muss. Die Definition entsprechender Arbeitspakete soll beschlossen und die dazu notwendigen Kommunikationskanäle sowie die Art und Weise der Ablage von Informationen sollen abgestimmt werden.

Sobald das Programm feststeht, gibt es weitere Informationen. (Egbert, DD9QP)

### ***Forscher sagen kleine Eiszeit vorher***

Mattew Penn und William Livingstone vom National Solar Observatory in Tucson, Arizona haben mehrere Jahre lang Sonnenflecken beobachtet und mithilfe des Zeeman-Effekts die Stärke des Magnetfelds darin gemessen. Dabei zeigt sich ein klarer Trend zur kontinuierlichen Abnahme der Feldstärke; eine Erklärung dafür gibt es bisher nicht. Da Sonnenflecken unterhalb einer gewissen Magnetfeldstärke gar nicht existieren können und da die Fleckenzahl im gegenwärtigen Fleckenzyklus ungewöhnlich niedrig ist, liegt der Schluss nahe, dass wir am Anfang einer Reihe von fleckenlosen Zyklen stehen, wie es sie schon einmal in den Jahren 1645 bis 1715 gegeben hat. Diese "Maunder-Minimum" genannte Periode war gekennzeichnet durch eine Abnahme der mittleren Temperatur um global 0,8 Grad und lokal bis zu 2 Grad, mit der Folge von Ernteaussfällen und Hungerwintern in Europa. Eine ähnliche Klimaschwankung, gegenläufig zur menschengemachten Erderwärmung, könnte uns nun wieder bevorstehen, sagen Penn und Livingstone. Falls sie Recht behalten, brechen für den Kurzwellenfunk ruhige Zeiten an. (Johannes, DL5KAZ; tnx info Lothar, DL1SBF)

### ***EU-Kommission zu EMF-Hypersensibilität***

Die EU-Kommission hat eine parlamentarische Anfrage zu elektromagnetischer Hypersensibilität folgendermaßen beantwortet:

Die Kommission beauftragt in regelmäßigen Abständen das Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR), die Empfehlung des Rates der EU 1999/519/EC zur Begrenzung der Exposition der Öffentlichkeit gegenüber elektromagnetischen Feldern daraufhin zu prüfen, ob auf der Basis der aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnis die dort enthaltenen Grenzwerte revidiert werden sollten. In ihrer jüngsten Stellungnahme zu möglichen Auswirkungen einer Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern hat SCENIHR jedoch keinerlei Belege gefunden für einen kausalen Zusammenhang zwischen einer Exposition unterhalb der geltenden Grenzwerte und Symptomen wie Kopfschmerz, Müdigkeit, Stress, Schlafstörungen und Hautschäden [[http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/emerging/docs/scenih\\_r\\_o\\_041.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/emerging/docs/scenih_r_o_041.pdf)]. (Johannes, DL5KAZ)

## **NEW HORIZONS telephoniert nach Hause**

Die Sonde New Horizons der NASA [[https://www.nasa.gov/mission\\_pages/newhorizons/main/index.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/newhorizons/main/index.html)] hat diese Woche ihr historisches rendez-vous mit Pluto durchgeführt. Zwar sind Funkamateure nicht direkt am Vorbeiflug an Pluto beteiligt, sie sind aber dennoch äußerst interessiert an der Art und Weise, wie die NASA mit New Horizons über eine Entfernung von ungefähr 4 Milliarden Kilometern kommuniziert. Angesichts dieser ungeheuren Entfernung ist das Radiosignal von New Horizons äußerst schwach, so schwach, dass nur die größten 70 m-Parabolspiegel des Deep Space Network es detektieren können. Für das Downlink von New Horizons wird eine X-Band-Frequenz von ungefähr 7 GHz benutzt. Die Wanderfeldröhren-PAs (TWTAs) speisen den 2,1-Meter-Spiegel der Sonde mit nur etwa 12 W Hochfrequenzleistung.

Es gibt zwei solche PAs an Bord. Jede ist mit einem separaten Strahler verbunden. Einer ist für links- und der andere für rechtszirkuläre Polarisation ausgelegt. Ursprünglich waren die zwei PAs aus Redundanzgründen vorgesehen. Als die Sonde jedoch schon zu Pluto unterwegs war, entdeckten die Ingenieure, dass man diese kreuzpolare Konfiguration benutzen konnte, um zwei Signale gleichzeitig zu übertragen. Also rüstete man das Deep Space Network so aus, dass die verschiedenen polarisierten Signale gleichzeitig detektiert und zur Erzielung eines erheblich höheren Gewinn bei der Übertragung kombiniert werden konnten. Ein stärkeres Signal bedeutet, dass New Horizons mit höherer Datenrate senden kann – etwa 1,9 mal höher als mit nur einer PA. Unglücklicherweise ist der nukleare Stromerzeuger von New Horizons während des zehnjährigen Fluges schwächer geworden und liefert nicht mehr genug Energie, um beide PAs gleichzeitig zu betreiben, es sei denn, ein anderes Bordsystem wird abgeschaltet.

Daher wird der Download der Schatzkiste von Bildern und anderer Information, die New Horizons gespeichert hat, eine beträchtliche Zeit dauern. Gegenwärtig sendet New Horizons mit einer Rate von gerade einmal 1 kByte pro Sekunde. Ein typisches Bild der Kamera "Long Range Reconnaissance Imager" (LORRI) [<http://www.boulder.swri.edu/pkb/ssr/ssr-lorri.pdf>] umfasst sogar komprimiert noch etwa 2,5 MByte. Bei dieser niedrigen Datenrate dauert die Übertragung eines einzelnen Bildes zur Erde etwa 42 Minuten. Und dann ist da noch der Trip zur Erde zu absolvieren, der selbst mit Lichtgeschwindigkeit viereinhalb Stunden dauert. Daher warnen die Missionsbetreuer das ungeduldige Publikum vor, dass es bis weit ins Jahr 2016 dauern wird, bis alle Daten auf der Erde angekommen sind.

Eine Fußnote: 2005 hat die NASA Privatleute eingeladen, sich für die "erste Reise zum letzten Planeten" einzuschreiben. Die Namen und manchmal auch Amateurfunkrufzeichen der Inskribenten reisen nun auf einem CD-ROM mit der Sonde.

Mehr Details des HF-Kommunikationssystems der Sonde hat das Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory im Netz zugänglich gemacht [<http://tinyurl.com/notcpa6>]. (The ARRL Letter)

## **Auszüge aus dem DX-MB**

F, France: Noch bis 23. Juli ist die Sonderstation TM15RPC im Rahmen des "Jamboree You'reUP" QRV. QSL via F8WBE.

FP, ST. Pierre and Miquelon: Nach seiner Aktivität auf Prince Edward Island reist Ariel, NY4G, weiter nach Miquelon Island (NA-032). Noch bis 22. Juli funkt er als FP/NY4G meist in CW und etwas RTTY bzw. SSB auf den Kurzwellenbändern. QSL via NY4G.

Vom 20. bis 29. Juli ist Rob, N7QT, ebenfalls von Miquelon Island als FP/N7QT von 80 bis 10 Meter in CW, SSB und Digi-Mode in der Luft. QSL via N7QT.

FY, French Guiana: Christian, F5UII, reist vom 20. bis 28. Juli nach Kourou und wird als FY/F5UII in SSB und RTTY auf Kurzwelle QRV sein. QSL via F5UII.

S7, Seychelles: Ein Team um Jim, KG8RP will noch bis 20. Juli als S79HN von Praslin Island (AF-024) aus für PileUps sorgen. Man ist von 40 bis 6 Meter in CW, SSB und RTTY erreichbar. Sie haben die Genehmigung erhalten den Bereich von 7050 bis 7100 kHz zu nutzen. QSL via JJ2VLY.

YJ, Vanuatu: Geoff, ZL3GA, ist vom 21. bis 27. Juli als YJ0GA von Efate Island (OC-035) aus von 40 bis 10 Meter in CW, SSB und RTTY aktiv.

(Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

### DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel		
2015	R	Flux	A	A		
12JUL	R 59	F116	A11	A17		
13JUL	R 44	F110	A32	A37		
14JUL	R 39	F105	A 7	A11		
15JUL	R 39	F101	A 7	A		
16JUL	R 55	F100	A 8	A10		
17JUL	R 40	F 97	A 5	A 7		
18JUL	R 52	F 96	A 4	A 6		

Vorhersage für den 19.7.2015

sunact : quiet

magfield: active

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R59 über R39 auf R52. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F116 auf F96. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A11 über A32 auf A4 und in Kiel von A17 über A37 auf A6.

Für Sonntag, den 19. Juli 2015, werden eine ruhige Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0524 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 5,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 8 MHz. Bei maxhop von 3049 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 17 MHz.

Der Sonnenwind betrug 302 km/sec, die Dichte 2 Proton/ccm, die Röntgenstrahlung  $3 \times 10^7$  W/qm und die Sonne hatte 1 C-Flare. (Heinrich, DL3QY)

## **Termine**

### **Contest**

19.07.	Kraichgau FM Session
19.07.	RSGB Low Power Contest
20.07.	OK1WC Memorial Contest
25.-26.07.	RSGB IOTA Contest
27.07.	OK1WC Memorial Contest

### **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**

#### **Juli**

18.-19.07.	OV Ermstal, P31	Teilnahme Stadt- und Heimatfest Metzingen
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
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.)
19.09.	OV Biberach, P21	Oberschwäbischer Amateurfunk-Flohmarkt

### 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 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.