

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 29. Mai 2016 für die 22. Kalenderwoche 2016,
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 |
| Schöllkopf | 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

| | | | |
|--|---|--|---|
| Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch | 1 | Neue Erreichbarkeit der OV-Webseiten..... | 3 |
| Alexander Gerst, KF5ONO, wird Kommandant der Raumstation ISS | 1 | Meldungen aus den Ortsverbänden | 3 |
| Überarbeitete Stellungnahme zum EMVG..... | 2 | OV Ravensburg, P09: Fest im Falkenhorst in Baienfurt | 3 |
| Nachlese von der US-Amateurfunkmesse Hamvention | 2 | Aus den Nachbardistrikten | 3 |
| Jetzt für die DARC-Seminare anmelden! | 2 | Neues aus dem Brandmeister DMR-Netz | 3 |
| Bastlermesse Maker Faire lädt nach Hannover ein..... | 2 | Was sonst noch interessiert | 4 |
| Aktuelles | 3 | Sie fallen wie ein Kartenhaus!..... | 4 |
| DARC-Team zieht positive Bilanz..... | 3 | Funkwetterbericht..... | 4 |
| Meldungen aus dem Distrikt | 3 | Termine | 5 |

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Alexander Gerst, KF5ONO, wird Kommandant der Raumstation ISS

Der deutsche Raumfahrer Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, fliegt, nach seiner ersten Mission auf der Internationalen Raumstation (ISS) von Mai bis November 2014, wieder ins All. Als erster deutscher Astronaut soll er im Jahr 2018 für drei Monate sogar das Kommando auf der ISS übernehmen. Insgesamt wird sein Aufenthalt sechs Monate dauern. Gerst war nach Thomas Reiter, DF4TR, und Hans Schlegel, DG1KIH, der dritte Deutsche an Bord der ISS. Der DARC e.V. plant immer wieder Kontakte von Schulstationen zur ISS und gibt Schülern die Möglichkeit, direkten Kontakt zu den Astronauten im Weltall aufzunehmen. So gelang es dem DARC-Ortsverband Leverkusen (G11) beispielsweise am 29. Februar 2016, insgesamt 20 Schülern der Gesamtschule Leverkusen Schlebusch diesen einmaligen Moment zu ermöglichen: In zehn Minuten Überflugzeit stellten die Schüler den Astronauten ihre vorbereiteten Fragen und spürten die grenzenlosen Möglichkeiten des Amateurfunks hautnah. Das Programm Amateur Radio on the International Space Station, kurz ARISS, wurde 1996 ins Leben gerufen, ARISS-Schulkontakte werden in enger Zusammenarbeit mit den Raumfahrtbehörden ausgerichtet.

Überarbeitete Stellungnahme zum EMVG

Am 6. Mai hat das Bundeskabinett den Entwurf für ein Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln (EMVG) an den Bundestag und Bundesrat weitergegeben. Da der Text des Gesetzes etwas vom Referentenentwurf abweicht, musste auch die Stellungnahme des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) überarbeitet werden. Der Regierungsentwurf und die entsprechende Stellungnahme sind als Vorstandsinformation auf der DARC-Webseite veröffentlicht [<https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen/>].

Nachlese von der US-Amateurfunkmesse Hamvention

Die US-Amateurfunkmesse Hamvention 2016 in Dayton im US-Bundesstaat Ohio ist Geschichte, sie ging nach zwei Messtagen am 22. Mai zu Ende. Schon im Vorfeld der Messe nutzten der DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE, Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG, sowie der Auslandsreferent Thomas Wrede, DF200, die Möglichkeit für einen Besuch der Geschäftsräume des amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL. Sie wurden sehr freundlich empfangen und sprachen mit Tom Gallagher, NY2RF, dem neuen Geschäftsführer der ARRL, über eine mögliche Zusammenarbeit bei Publikationen, Messungen und Berichten sowie über die Hamvention selbst. Vertriebs- und Marketingleiter der ARRL, Bob Inderbitzen, NQ1R, präsentierte ihnen im Rahmen einer interessanten Führung das HF-Labor und alle Abteilungen des amerikanischen Verbandes. Auch hatte der Besuch aus Deutschland die Gelegenheit, für eine Stunde W1AW auf drei Bändern aktivieren zu dürfen.

Ähnlich wie der amerikanische Amateurfunkverband ARRL einen Stand auf der HAM RADIO in Friedrichshafen hierzulande hat, so war auch der DARC e.V. mit einem Stand auf der Hamvention vertreten. Dieser befand sich zwischen demjenigen des britischen Verbandes RSGB und dem Verband aus Qatar - in direkter Nachbarschaft der IARU. Schon nach dem ersten Messtag resümierte der DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE: "Im Gästebuch haben sich schon über 80 Besucher eingetragen, gefühlt wurden drei Mal so viele Gespräche geführt." Auf der Messe bot sich zudem Gelegenheit für einen Erfahrungsaustausch mit dem neuen ARRL-Präsidenten Rick Roderick, K5UR, und dem IARU-Präsidenten Tim Ellam, VE6SH, über Themen wie die Mitgliedszahlen, Prüfungen und QSLs. Viele Besucher am DARC-Stand erzählten indes von ihrer Zeit in Deutschland, hatten aber auch konkrete Fragen zum DARC. Ebenfalls begrüßt werden konnte Nobelpreisträger Joe Taylor, K1JT - er wurde in Dayton zum "Amateur of the year" gekürt.

Während der Flohmarkt im Freigelände hervorragend besetzt war, nutzten Hersteller die Messe zur Präsentation neuer Technik. "Yaesu feiert seinen 60. Geburtstag auf der Hamvention und präsentiert eine Ausstellung von Geräten aus diesem Zeitraum. Elecraft stellte den KX2 vor, einen kleineren Bruder vom KX3, aber unter anderem ohne 160 und 6 m. Yaesu stellt den FT-891 vor, ähnlich wie der FT-100 ohne UHF und VHF. Kenwood verbindet in einem neuen Handfunkgerät D-Star mit APRS. Allgemein ist der Trend zu Software Defined Radio zu beobachten, immer mehr Geräte gehen in diese Richtung", resümiert DL7ATE. Auch der DV4mobile, ein neuer Mobiltransceiver, der die Betriebsarten FM, D-Star, DMR und C4FM zu vereinen versucht, zog viele Interessenten in seinen Bann. Nach der Hamvention wirft nun die HAM RADIO Ende Juni in Friedrichshafen am Bodensee ihre Schatten voraus, womit die Monate Mai und Juni für Funkamateure spannende Messemonate sind - auf beiden Seiten des Atlantiks.

Jetzt für die DARC-Seminare anmelden!

Auch 2016 bietet der DARC e.V. eine Seminarserie zu Fachthemen aus dem Bereich des Amateurfunkdienstes an. Die Fortbildungsveranstaltung findet ab einer Teilnehmerzahl von mindestens zehn Personen - maximal 20 - in der Geschäftsstelle in Baunatal statt. Die Anmeldung erfolgt über die DARC-Webseite [<https://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459>]. Detaillierte Hinweise zu den Teilnahmebedingungen entnehmen Sie bitte der Webseite. Es gibt noch freie Plätze für folgende Seminare: 4. Juni: Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR; 16. Juli: Schaltungssimulation im Amateurfunk mit LTSpice; 27. August: Bergfunk für Jedermann sowie am 29. Oktober: Hamnet - Teilnahme am digitalen Backbone.

Bastlermesse Maker Faire lädt nach Hannover ein

Vom 27. bis 29. Mai findet die Bastlermesse Maker Faire Hannover statt. Der veranstaltende Heise-Verlag erwartet rund 800 Maker an 170 Ständen sowie bis zu 10 000 Besucher. Per Definition handelt es sich um ein "Festival für Inspiration, Kreativität und Innovation", auf welchem die Aussteller die moderne Auslegung des Do-it-yourself-Trends zeigen. Rund einen Monat später findet das Pendant im Süden Deutschlands statt, die

Maker Faire Bodensee, vom 25. bis 26. Juni auf der Messe Friedrichshafen. Parallel dazu läuft die 41. HAM RADIO vom 24. bis 26. Juni. Ein Eintrittsticket ist hier für beide Messen gültig.

Aktuelles

DARC-Team zieht positive Bilanz

Am vergangenen Sonntag um 13:00 Uhr ging die Hamvention in Dayton zu Ende. Der Stand des DARC wurde wieder von sehr vielen Funkamateuren besucht, die mit (Foto v.l.) Christian, DL3MBG, Mitch, DJ0QN, Thomas, DF200, Steffen, DL7ATE, und Malte, DE2MJS, über zahlreiche Amateurfunkthemen diskutierten. Ein häufiges Thema war natürlich die HAM RADIO im Juni für die sowohl am Stand des DARC als auch im Eingangsbereich der Hara Arena ein entsprechendes Werbeplakat aufgehängt war.

Bis zum Ende der Messe hatten sich wieder weit über 200 Besucher in das Besucherlog eingetragen. „Mit der Möglichkeit zahlreiche Themen des internationalen Amateurfunks persönlich mit unseren Kollegen von den anderen Verbänden, wie unter anderem der ARRL, der RSGB und der JARL zu besprechen, ist die Teilnahme an der Dayton Hamvention quasi eine Pflichtveranstaltung für den DARC“, kommentiert Auslandsreferent Thomas Wrede, DF200. Die nächste Hamvention wird vom 19. bis 21. Mai 2017 wieder in der Hara Arena in Dayton/Ohio stattfinden.

Meldungen aus dem Distrikt

Neue Erreichbarkeit der OV-Webseiten

Die Webseiten der Ortsverbände sind im neuen Typo III des DARC nicht mehr über den „alten Link“ zu erreichen (www.darc.de/p/02). Die neue Erreichbarkeit der OV-Seiten lautet entweder <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/02/> oder aber www.darc.de/p02

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Ravensburg, P09: Fest im Falkenhorst in Baienfurt

Der Wirtschaftsverbund Baienfurt - Baidnt veranstaltet am 11.6 und 12.6.2016 in Zusammenarbeit mit dem Gewerbe und Handelsverein Weingarten auf dem ehemaligen Gelände der Papierfabrik Baienfurt (Bergatreuter Straße) die Gewerbeschau "Fest im Falkenhorst"

Auf dem neu angelegten Gewerbegebiet präsentieren sich am Samstag den 11.6. und Sonntag den 12.6.2016 Firmen und Institutionen aus der Region. Durch die Unterstützung der Firma Alpha EDV, Weingarten wird der OV P09 mit einem eigenen Stand den Besuchern unser Hobby Amateurfunk näher bringen. Ein großes Rahmenprogramm des Veranstalters lädt Besucher aus nah und fern ein.

Der OV P09 steht in der Halle 1 Stand 6 den Besuchern zur Verfügung. Der Eintritt ist kostenlos und der OV Ravensburg -Weingarten P09 freut sich auf deinen Besuch. Nähere Informationen sind auf der P09 Homepage zu entnehmen. (Ernst, DL3GBE)

Aus den Nachbardistrikten

Neues aus dem Brandmeister DMR-Netz

Wie das BrandMeister-Team berichtet, wurden vor kurzem die deutschen Regio-Talkgroups 2620 bis 2629 dynamisch auf den Timeslot 2 gebunden. Zur Erinnerung die Zahl 262 steht für Deutschland, gefolgt von der Ziffer der Regio-Gruppe.

Die jeweilige Talkgroup ist nur auf den entsprechenden DMR-Repeatern statisch im Timeslot 2 zu finden. So zum Beispiel die Talkgroup 2628 nur auf den bayrischen Repeatern.

Zusätzlich zur global genutzten TG262 sind die Regio-Talkgroups ab sofort auf allen BrandMeister-Servern und damit auf allen Repeatern weltweit nutzbar. Nehmen wir an, man möchte aus dem Urlaubsland direkt mit der

Heimat sprechen, so kann dies über die Regio-Gruppe erfolgen. Damit hat das BrandMeister-Team einen langersehten Wunsch vieler Nutzer erfüllt.

Eine weitere Neuerung ist eine feste Verbindung in das C4FM-Netz. So wurde die österreichische BrandMeister-Talkgroup 2329 mit dem C4FM-Raum "OE-Austria" verbunden. C4FM-Nutzer können über die DTMF-Folge 2329 eine Verbindung in die BrandMeister-Talkgroup herstellen. Weitere Crosslinks findet ihr im BrandMeister-Wiki. Informationen zum BrandMeister-Netz findet ihr auf der offiziellen Webseite www.bm262.de. (Klaus, DL5RFK)

Was sonst noch interessiert

Sie fallen wie ein Kartenhaus!

Rainer, DF2NU schreibt: Durch einen Hinweis aus den USA und durch OM Roberto bin ich auf ein sehr interessantes Video gestoßen. Es ist die Sprengung der größten Kurzwellenanlage der Welt, derjenigen von der Voice of America.

Die drittgrößte Anlage der Welt mit ehemals 64 Antennenmasten kennen wir ja, das war die DW-Anlage im Wertachtal bei Buchloe. Diese ist ja nunmehr seit 2014 leider für immer Geschichte.

Die größte Anlage dieser Art weltweit, betrieben in der Nähe von Washington, hatte 120 Masten und war also rund doppelt so groß als was in DL installiert war und die wurde nun auch Ende März 2016 in die Luft geblasen. Alles Geschichte.

Man schaue sich das Video mal an, das ist irre. Die komplette Anlage wurde einfach so wie sie ist (ohne Demontage) gesprengt und zwar sequenziell. Die Sprengung beförderte alle Masten innerhalb von 1min in den HF-Himmel und zwar gleichzeitig, ein Weltrekord in der sequenziellen Sprengungstechnik.

Interessant ist, dass die Masten so fallen dass sie den jeweiligen Nachbarmasten der nicht gesprengt wurde, mit herunterreißen. Das minimiert den Sprengstoff-Einsatz.

<http://qrznow.com/voice-of-america-radio-towers-controlled-demolition/>

Ich finde es nur traurig, dass man mit diesen wunderschönen KW-Anlagen nun Sprengrekorde aufstellt, gerade so als könne man es nicht schnell genug haben dass diese Technik verschwindet. So räumt man die KW frei für die PLC-Verschmutzung.

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

| | | Boulder | | | Kiel |
|-------|------|---------|-----|-----|------|
| 2015 | R | Flux | A | A | |
| 22MAY | R 15 | F 97 | A 7 | A11 | |
| 23MAY | R 13 | F 97 | A 4 | A 8 | |
| 24MAY | R 24 | F 94 | A 6 | A10 | |
| 25MAY | R 27 | F 94 | A 3 | A 9 | |
| 26MAY | R 30 | F 92 | A 4 | A 8 | |
| 27MAY | R 19 | F 90 | A10 | A14 | |
| 28MAY | R 31 | F 88 | A14 | A18 | |

Vorhersage für den 29.5.2016

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R15 über R13 auf R31. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F97 auf F88. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A7 über A3 auf A14 und in Kiel von A11 über A8 auf A18.

Für Sonntag, den 29. Mai 2016, werden eine eruptive Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0524 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,7 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 8 MHz. Bei maxhop von 2905 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 16 MHz.

Der Sonnenwind betrug 469 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 2×10^7 W/qm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

| | |
|----------------|--|
| 24.-26.06.2016 | Ham-Radio Friedrichshafen |
| 23.07.2016 | Distrikts-Notfunktreffen |
| 18.09.2016 | Distriktspeilveranstaltung |
| 23.10.2016 | Distriktsversammlung in Hechingen |
| Herbst 2016 | Workshop „Ausbildung für Ausbilder“ in Planung |
| Herbst 2016 | Regio-Treff Nord in Planung |
| 11.-13.11.2016 | DARC-Mitgliederversammlung |

OV / Veranstaltungen

2016

Juni

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| 04.-05. 06. | OV Ludwigsburg, P06 | CW-Fieldday Nassach |
| 10.06. | OV Albstadt, P34 | Teilnahme am „Tag der Technik“ |
| 11.-12.06. | OV Ravensburg, P09 | Fest im Falkenhorst in Baienfurt |
| 16.06. | OV Sindelfingen, P42 | OV-Abend mit Vortrag „Mit dem E-Auto zum Nordkap“ |
| 18.06. | OV Freudenstadt, P19 | Teilnahme am Kidsday |

Juli

| | | |
|------------|--------------------------|--|
| In Planung | OV Ravensburg, P09 | DB0RV-Relaishocketse |
| 08.07. | P19, OV Freudenstadt | Technik-Abend Fieldday |
| 16.-17.07. | OV Rottweil, P10 und A14 | Gemeinsamen Fieldday auf dem Neueck |
| 16.07. | OV Wendlingen, P47 | Familien Fieldday in Kohlberg (alternativ 23.6.) |
| 18.06. | P19, OV Freudenstadt | Kidsday an der Globushütte |
| 21.07. | OV Sindelfingen, P42 | OV-Abend |
| 23.07. | OV Stromberg, P51 | P51-Relaisfest |

August

| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 19.08. | OV Ravensburg, P09 und anderen | Global-OV-Abend |
| 26.-28.08. | OV Donau-Bussen, P43 | Feldtag in Zwiefalten-Upflamör |

September

| | | |
|------------|---------------------------------|---|
| 02.-04.09. | OV Sigmaringen, P29 | Fieldday an der Horenhütte |
| 03.-04.09. | OV Ludwigsburg, P06 | SSB-Fieldday Nassach |
| 03.-04.09. | OV Freudenstadt, P19 | SSB-Fieldday an der Globushütte |
| 03.-04.09. | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Fieldday Hauhütte Musberg |
| 10.09. | OV Rottweil, P10 und A14 | Gemeinsamen Ausflug AKW Leibstadt |
| 15.09. | OV Sindelfingen, P42 | OV-Abend mit Vortrag „Facebook – Fluch oder Segen“ |
| 17.09. | OV Biberach, P21 | 12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle |

Oktober

| | | |
|--------|---------------------------------|--|
| 22.10. | OV Ravensburg, P09 | Ausflug Technikmuseum Sinsheim |
| 01.10. | OV Schwieberdingen, P55 | Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P |
| 07.10. | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | OV-Abend vorverlegt wegen Krautfest |
| 16.10. | OV Freudenstadt, P19 | WAG-Contest aus Wittlensweiler |
| 20.10. | OV Sindelfingen, P42 | OV-Abend mit Vortrag „Microcontroller“ |
| 22.10. | OV Ravensburg, P09 | Ausflug ins Technikmuseum Sinsheim |

November

| | | |
|--------|---------------------------------|--|
| 17.11. | OV Sindelfingen, P42 | OV-Abend mit Vortrag „Geschichte des Flugfunks“ |
| 20.11. | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Funkertreff |

Dezember

| | | |
|--------|----------------------|--|
| 02.12. | OV Freudenstadt, P19 | Weihnachtsfeier mit Jahresrückblick |
| 04.12. | OV Balingen, P30 | Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten |
| 10.12. | OV Tuttlingen, P13 | Weihnachtsfeier |
| 15.12. | OV Sindelfingen, P42 | Weihnachts-OV-Abend |
| 28.12. | OV Wendlingen, P47 | Treffen 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 Klaus.

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 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.

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 anmelden.