



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 12. März 2017 für die 11. Kalenderwoche 2017,
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	DB0BIB	439,175 MHz und
Schölkopf	DBOSKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 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.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Biberach, P21. OVV DL7ARD bestätigt, bald ist 60-jähriges Jubiläum	4
Weitere Länder gewähren Zugang zum 60-m-Band.....	1	OV Sigmaringen, P29: In Kürze neue OV-Räumlichkeiten.....	4
Anhaltende Vierwegverbindung auf 472 kHz.....	2	OV Laupheim, P49: Kontinuität in der Vorstandschaft	5
Bitte neue DARC-Webseite zum UKW-Log-Upload nutzen	2	Aus den Nachbardistrikten	5
Aktuelles	2	OV Pfullendorf, A48: Rückblick auf bislang aktivstes Vereinsjahr	5
Internationale YL-Aktivität zum Weltfrauentag 2017.2	2	Was sonst noch interessiert	5
Nayif-1 (EO-88) seit zwei Wochen im Orbit.....	2	Neues vom DMR BrandMeister Netz	5
Meldungen aus dem Distrikt	2	Neues vom DMR-Relais DB0ARD	6
Regio-Treff am 1. April.....	2	Super-Akkumulatoren für E-Autos.....	6
Neues aus dem Notfunk-Referat des Distriktes.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	3	Funkwetterbericht.....	6
OV Ludwigsburg, P06: Flohmarkt.....	3	Termine	7
OV Ravensburg, P09: Vortrag über GNU Radio.....	4		
OV Herrenberg, P18: Vortrag über die Entwicklung des Flugfunks	4		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Weitere Länder gewähren Zugang zum 60-m-Band

Mit Uruguay und Hongkong ist in zwei weiteren Ländern das 5-MHz-Band freigegeben worden. Die Freigabe beruht auf einer internationalen Zuteilung, die dem Amateurfunkdienst auf der World Radiocommunication

Conference 2015 von 5,351,5 bis 5,366,5 kHz auf sekundärer Basis zugesprochen wurde. Für Funkamateure in Deutschland ist das 60-m-Band seit dem 20. Dezember 2016 freigegeben. In Uruguay gelten neue Amateurfunkregelungen, die am 24. Februar in Kraft getreten sind. Dabei wurde die Freigabe auf 5351,5-5366,5 kHz im 60-m-Band sowie Zuweisungen auf 472 bis 479 kHz, 47 bis 47,2 GHz und 77,5 bis 78 GHz erteilt. Die Inhaber der allgemeinen Lizenz in Uruguay können auf 60 m mit 15 W EIRP funken, während Inhaber der Lizenzklasse "Superior" mit 25 W EIRP arbeiten können. Darüber hinaus haben Funkamateure in Uruguay nun erweiterte Zuweisungen auf 80 und auf 160 m. In Hongkong hat die örtliche Telekommunikationsbehörde OFCA dem Amateurfunk-Service 5351,5-5366,5 kHz sekundär zugeteilt. Die maximal zulässige Leistung beträgt 15 W EIRP. Alle 60-m-Zuweisungen sind sekundär. (DL-RS 10/2016)

Anhaltende Vierwegverbindung auf 472 kHz

Am 28. Februar gelang den Funkamateuren Dieter, DJ6CB, Ottar, LA1TN, Ian, G4GIR, und Giulio, IK2DED, ein neuer Weltrekord. Sie stellten in der Zeit von 21:38 UTC bis 22:07 UTC in CW auf 472,400 kHz eine anhaltende Vierwegverbindung zwischen ihren vier Ländern her. Trotz ungünstiger Bedingungen durch lange tiefe QSB-Phasen konnten Rapporte von 549 bis 579 ausgetauscht und bestätigt werden. Das neue Ziel der beteiligten OMs ist eine Fünfwegverbindung mit fünf Ländern. Dies dürfte innerhalb Europas theoretisch möglich sein. Die Anruffrequenz lautet 472,400 kHz. (DL-RS 10/2016)

Bitte neue DARC-Webseite zum UKW-Log-Upload nutzen

Für UKW-Conteste betreibt der DARC e.V. seit Anfang des Jahres eine neue Software zum Upload des Logs und zur Auswertung. An dieser Stelle der erneute Hinweis, da der DARC VHF-, UHF-, Mikrowellenwettbewerb jüngst am Wochenende 3./4. März stattgefunden hat. Einsendeschluss ist der 21. März. Weitere Informationen zur neuen DARC-Webseite zum UKW-Log-Upload und Auswertung lesen Sie in der Märzausgabe der CQ DL. <http://contest.darc.de> (DL-RS 10/2016)

Aktuelles

Internationale YL-Aktivität zum Weltfrauentag 2017

Zum vierten Mal wurde von der YL Gruppe des DARC e.V. und Sophie, F4DHQ, eine Funkaktivität anlässlich des Internationalen Frauentages organisiert. Diese Aktivität fand am vergangenen Sonntag, den 5. März in der Zeit von 07:00 bis 11:00 Uhr UTC auf dem 40- und 80m-Band statt. Aufgabe war es im Rahmen dieser Aktivität so viele YL's wie möglich zu arbeiten. Alle Teilnehmer, die ihr Log bis Ende April 2017 einreichen, erhalten eine Teilnahmeurkunde kostenlos als pdf File. Die Teilnehmer aus Deutschland senden ihre Logs bitte an Heike, DL3HD. (0eVSV)

Nayif-1 (EO-88) seit zwei Wochen im Orbit

Der CubeSat Nayif-1 (EO-88) ist nun seit etwas mehr als zwei Wochen im Orbit, und alle Systeme funktionieren. Das Leistungsbudget zeigt sich positiv, die Spinrate bewegt sich auf einem geringen Level und die Temperaturen im Inneren des Satelliten sind ok. Mehr als 250 Stationen haben EO-88 empfangen und Telemetriedaten zur Verfügung gestellt. Über das so genannte Data Warehouse der AMSAT-UK kann man die aktuellen Telemetriedaten abrufen. EO-88 ist die erste 1U-CubeSat-Mission der Vereinigten Arabischen Emirate (UAE) und trägt die FUNcube-5-Nutzlast für Kommunikation. Telemetrie wird auf 145,940 MHz mit 1k2 BPSK im FUNcube-Standard ausgesendet. Der SSB/CW-Transponder arbeitet mit seinem Uplink im Bereich von 435,015 bis 435,045 MHz und im Downlink im Bereich von 145,960 bis 145,990 MHz. EO-88 wurde am 15. Februar um 03:58 UTC vom indischen Satish Dhawan Space Center gestartet. [<http://data.amsat-uk.org/nayif1/index>.] (DARC Homepage)

Meldungen aus dem Distrikt

Regio-Treff am 1. April

Die Einladung zum Regio-Treff Württemberg am 1. April in Albstadt ist mit den geplanten TOPs gestern an den OVVs verteilt worden. Dieses Regio-Treff. Beginn ist um 10 Uhr.

Willkommen beim Regio-Treff sind nicht nur die OVV's oder Ihre Stellvertreter, sondern jede/r interessierte/r YL / OM aus dem Distrikt Württemberg die/der sich informieren und engagieren möchte. Hier ein Überblick über die Agenda des Treffens:

- 1) Offenes Gespräch über die aktuellen Mitgliederzahlen im DARC

Wie geht man mit Mitgliedern um die gekündigt haben?

Wie kann man ehemalige Mitgliedern zurückholen?

Wie gewinnt man neue Mitglieder?

- 2) FSW im Frühjahr 2017
- 3) Den DARC für andere Funker öffnen?
- 4) Konzept: DO-Ausbildung bzw. Ausbildung für Ausbilder
- 5) Nachfolge des Distriktsvorsitz ab Herbst 2017

Wie jedes Mal sind natürlich auch Themen aus dem Teilnehmerkreis willkommen. Hier noch 3 Sätze zur Organisation: Der Distrikt lädt wieder zu Kaffee und Brezeln als Willkommengruß ein. Das preiswerte Mittagessen ist von jedem selbst zu tragen. Wir bitten zum einen darum diese Einladung möglichst breit zu streuen, auf der anderen Seite haben wir nur Platz für ca. 50 Teilnehmer. Deshalb bitten wir auch um eine kurze Rückmeldung per E-Mail an beatrice.hebert@mhst.de wer zum Regio-Treff kommt.

Wir freuen uns daraus viel von Euch zu sehen und zu sprechen! (Béatrice, DL3SFK)

Neues aus dem Notfunk-Referat des Distriktes

Im Notfunkreferat des Distriktes P möchte man sich in den nächsten Monaten wieder intensiver mit WinLink auf UKW beschäftigen. WinLink auf UKW ist für regionale Anwendungen im Notfunk interessant, denn damit kann WinLink über Kurzwelle sehr gut ergänzt werden. Der Distrikts-Notfunkreferent Jürgen, DL8MA, plant einen Erfahrungsaustausch über die WinLink-Mailingliste des Notfunkreferates P, Usertreffen in der Region Stuttgart und, falls gewünscht, auch kleinere Treffen abends in Waiblingen. Bei Bedarf kann aber auch ein überregionales Treffen mit Themen rund um WinLink auf UKW veranstaltet werden. Ziel ist der Aufbau eines regionalen WinLink-Netzwerks auf 2m bzw. 70cm in der Region Stuttgart. Jürgen ist auch gerne bereit Unterstützung für Sysops, die selbst einen WinLink-Paket-Server auf UKW einrichten möchten, zu geben. Auf dem Fortbildungsseminar des Distriktes vom 19. bis 21.05. in Obersteinbach soll es einen Vortrag und/oder Workshop zu diesem Thema geben. Im Rahmen dieses Vortrages wird WinLink auf UKW vorgestellt und die Gelegenheit geboten selbst praktische Erfahrungen mit WinLink auf UKW zu sammeln. Ein wichtiger Kommunikationskanal wird die WinLink-Mailingliste des Notfunkreferates P sein. Wer sich für das Thema interessiert sollte sich möglichst bald dort anmelden. Jürgen würde sich freuen, wenn möglichst alle interessierten Notfunke aus der Region Stuttgart sich an dem Projekt beteiligen würden. Noch eine Anmerkung: Zunächst möchte man sich auf WinLink auf UKW konzentrieren. Für WinLink auf Kurzwelle wird es dann etwas später auch Angebote für den Einstieg und die Fortbildung geben. Für Fragen, Anregungen usw. steht Jürgen gerne via E-Mail unter dl8ma@amateurfunk.de zur Verfügung. (Jürgen, DL8MA, Notfunkreferent P)

https://lists.darc.de/mailman/listinfo/notfung_p_winlink

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Ludwigsburg, P06: Flohmarkt

Am kommenden Samstag, den 18. März um 9:00 Uhr ist es wieder soweit, der Flohmarkt im Athletenhäusle, Ludwigsburg-Ossweil, Walter-Flex-Str. 75 öffnet seine Pforten für die Besucher. Die Flohmarkttische sind derzeit jedoch leider alle belegt, es besteht jedoch die Möglichkeit sich auf eine Warteliste eintragen zu lassen, für den Fall, dass jemand seine Teilnahme absagt. Für Flohmarktaussteller ist die Halle übrigens bereits ab 8:00 Uhr geöffnet. Weitere Infos bzw. Eintragungen in die Warteliste wie immer bei Horst Weise, DL4SBK, Email dl4sbk@darc.de oder Telefon 07146 871524. Der OV Ludwigsburg P06 und das Team des Athletenhäusle, das uns wie immer mit seiner Küche verwöhnt, freuen sich auf viele Besucher aus nah und fern. (Horst, DL4SBK)

OV Ravensburg, P09: Vortrag über GNU Radio

Am kommenden Freitag, den 17. März hält Alex, DD1ALX, ab 20:00 Uhr einen Vortrag über GNU Radio in der Gaststätte Goldene Uhr in Ravensburg. GNU Radio ist ein freies Entwicklungswerkzeug für die Implementierung von Software Defined Radio (SDR), einem Bereich der Nachrichtentechnik mit Fokus auf der digitalen Signalverarbeitung. Mit GNU Radio kann die digitale Signalverarbeitung entweder am Rechner simuliert werden, dafür ist keine weitere Hardware nötig. Alternativ kann GNU Radio mit zusätzlicher an den PC angeschlossener Hardware betrieben werden, welche primär die Funkschnittstelle und die nötigen externen Verbindungen wie Antennen umfasst. (Ernst, DL3GBE)

OV Herrenberg, P18: Vortrag über die Entwicklung des Flugfunks

Nach Aussage der Deutschen Flugsicherung bewegen sich jeden Tag im Durchschnitt mehr als 10.000 Flugzeuge über den Himmel in Deutschland. Damit diese sicher starten und zuverlässig ihren Bestimmungsort erreichen, wird die ganze Technologiebandbreite von Boden-, Luft- und Satellitensystemen im Flugfunkverkehr eingesetzt. Das war vor über 100 Jahren noch nicht so, als Otto Lilienthal seine Gleitflüge mit einem Segler aus Weidenholz unternahm. Lautes Zurufen zwischen ihm und den Schaulustigen war die damalige Kommunikation. Für die heutige Zeit undenkbar, orientierten sich Piloten damals z.B. an Kirchtürmen oder Bahnhöfen. Schwierig wurde es allerdings bei Dunkelheit, Nebel oder tief hängenden Wolken. Deshalb will uns Walter, DF2NC, mit seinem Vortrag „Ausflug in die Entwicklungsgeschichte des Flugfunks“ den Blick auf diese fast vergessene Epoche der Pionierjahre des Flugfunks lenken. Experimente wurden mit z.B. Knallfunkensendern, Lichtbogensender, Löschfunkensender, Morsetaste, Schleppantenne und Kristalldetektor durchgeführt. Ballone, Zeppeline und erste flugfähige Motor-Maschinen waren die anfänglichen Versuchsträger. Einiges davon wird uns selbst an die Ursprünge des Amateurfunks bei der Eroberung des Frequenzspektrums erinnern. Ergänzend werden die im damaligen Umfeld herrschenden gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Herausforderungen in diesem Zusammenhang nicht zu kurz kommen. Dazu treffen wir uns am Samstag, den 8. April um 20:00 Uhr in unserem OV-Lokal im Gasthof zum Hirsch, Herrenberger Str. 12 in 71126 Gäufelden. Es sind hierzu alle Mitglieder, Freunde von P18, sowie Gäste, die sich für diese Entwicklung interessieren, recht herzlich eingeladen. (Holger, DL8SCU)

OV Biberach, P21. OVV DL7ARD bestätigt, bald ist 60-jähriges Jubiläum

Kontinuität im Vorstand beim OV Biberach, P21. Ludwig, DL7ARD, ist bei der Hauptversammlung ohne Gegenstimme im Amt des OVV bestätigt worden. Sein Stellvertreter bleibt Franz, DL4GBF, Kassierer und Schriftführer Hans Peter, DC3GW, sowie QSL-Manager Manfred, DL4GAG.

Bei P21 war der Wechsel des langjährigen OV-Lokals ein wichtiges Thema im letzten Jahr. So fand die Hauptversammlung erstmals in den Räumlichkeiten des TG-Vereinsheim statt, wo man sich schon ganz gut eingelebt hat. Highlight im letzten Jahr war wieder der P21-Fieldday bei Eberhardzell-Füramoos, auch mit Gästen aus der Nachbarschaft.

Eine breite Infrastruktur stellt der OV Usern in der Stadt und den angrenzenden Landgemeinden zur Verfügung, so einen Digi für Packet-Radio, ein UKW-Relais, eine Wetterstation, Echolink und APRS. Eine neue Relaissteuerung, die "Repeaterbox" soll künftig zum Einsatz kommen. Regelmäßiger Treff der OV-Mitglieder ist auf dem Biberacher Relais im Anschluss an den Württemberg- und DL-Rundspruch, sonntags, um 11:00 Uhr.

Bei der Hauptversammlung wurde auch der Startschuss für die Vorbereitungen zum Jubiläum 60 Jahre OV Biberach im Jahre 2018 gesetzt. (Edgar, DL2GBG)

OV Sigmaringen, P29: In Kürze neue OV-Räumlichkeiten

Fieldday-Fans kamen beim OV Sigmaringen, P29, im letzten Jahr voll auf ihre Kosten, wie bei der Hauptversammlung zu erfahren war. Der OV kann einen der höchstgelegenen Fielddayplätze im Distrikt Württemberg nutzen. Auf über 900 Meter über NN oberhalb des altbadischen Ortes Schwenningen (Heuberg) befindet sich das Gelände rund um die Horenhütte, auch einer der höchsten Punkte im Landkreis Sigmaringen. Der P29-QTH bot auch beim „Alois-Fieldday“ 2016 wieder eine Menge Funk- und Experimentiermöglichkeiten. Auf eine Neuauflage kann man sich in diesem Jahr am ersten Septemberwochenende freuen.

Die Zeit ohne OV-Räumlichkeiten geht für P29 bald zu Ende. Im südlichen Stadtgebiet steht den P29ern nach dem Abschluss der noch erforderlichen Arbeiten im Verlauf der nächsten Monate ein neuer Treffpunkt für die monatlichen Vereinstreffs sowie eine Unterbringungsmöglichkeit für Antennen und Gerätschaft zur Verfügung.

OMs aus P29 beteiligten sich auch wieder am Kurzcontest Baden-Württemberg-Aktivität und landeten im Vorderfeld der württembergischen OV-Wertung. Modernisiert wurde im letzten Jahr der APRS-Umsetzer, bei der u.a. eine neue Hardware zum Einsatz kommt. Anfragen haben den OV hinsichtlich eines neuen Lizenzkurs erreicht. Bei genügendem Interesse würde der Ortsverband wieder ein entsprechendes Kursangebot in der Kreisstadt anbieten. Etwaige Interessenten wenden sich an den 2. OVV Hansjörg, DL4GAJ. (Edgar, DL2GBG)

OV Laupheim, P49: Kontinuität in der Vorstandschaft

In seinem Amt als Vorsitzender des OV Laupheim, P49, wurde Jürgen, DK5GU, ohne Gegenstimme wiedergewählt. Er ist nunmehr bereits seit zehn Jahren OVV und auch Mitglied des Distriktvorstandes. Horst, DG2GBU, bleibt sein Stellvertreter. Eine Änderung aber gab es im Führungssteam. Jürgen, DH0GMA, ist neuer Kassierer. Werner Franke, DJ8LU bleibt QSL-Manager. Die seitherige KassiererIn ist jetzt als Kassenprüferin aktiv.

Im Blickpunkt des Ortsverbandsleben im letzten Jahr standen die beiden P49-Treffs im Monat, nämlich der OV-Abend und der Techniktreff mit dem Erfahrungsaustausch, welche in den P49-Räumlichkeiten stattfinden. Interesse auch über den hiesigen Bereich hinaus fand dabei der gut besuchte P49-Themenabend zum Thema ATV mit dem Leiter der Ulmer ATV-Tagung Anton, DG2MAJ, bei dem sich auch eine Reihe Besucher aus den Nachbarkreisen einfanden. Einen festen Platz unter den P49-Aktivitäten hatte wieder die Beteiligung am Kinderferienprogramm mit interessanten Bastelthemen sowie gesellige Anlässe. P49-Mitglieder und -Vorstand beteiligten sich auch rege bei den Gemeinschaftsveranstaltungen der oberschwäbischen Ortsverbänden. (Edgar, DL2GBG)

Aus den Nachbardistrikten

OV Pfullendorf, A48: Rückblick auf bislang aktivstes Vereinsjahr

In der Hauptversammlung blickte OVV Thomas, DL2GTS, mit einer Bildersession auf das bislang aktivste Vereinsjahr des OV Pfullendorf, A48, zurück. Das Spektrum der Vereinsaktivitäten reichte von Bastel-/Lötabenden, über Contest-Teilnahmen, Jugend- und Nachwuchsförderung mit Kinderfuchsjagd, ham-radio-Flohmarktstand, Maiwanderung, Peilsport, Vortragszeit bis hin zu geselligen Anlässen. Beliebteste A48-Veranstaltung waren die Feldtage auf dem nunmehr seit 30 Jahren genutzten Standort Kleinstadelhofen sowie auf dem Höchsten.

Neben den ohnehin umfangreichen gewohnten Veranstaltungsumfang galt diesmal das besondere Augenmerk den Aktivitäten am Schülerforschungszentrum in Bad Saulgau. Hier wurde OV-übergreifend ein samstägliches Infotag über Amateurfunk organisiert. Erfreulich ist, dass in der Folge seit Herbst unter der Leitung von Günther, DK4UF, ein Vorbereitungskurs zur Amateurfunkgenehmigung der Klasse E stattfindet.

Gefreut hat sich der Ortsverband über das gemeinschaftliche Engagement der Contester. Sie holten u.a. Platz 1 in der badischen Teamwertung bei der Baden-Württemberg-Aktivität. Die Antennen auch mal Süden drehen lohnte sich für UKW-Contester besonders in westlichen und nördlicheren Teilen Deutschlands. DF0PU war verstärkt bei diesen Wettbewerben qrv. Der OV war zudem wieder Mitausrichter bei der badischen Peilsportmeisterschaft in Foxoring am Standort Pfullendorf-Kleinstadelhofen.

Festen Platz im Vereinsleben haben die Gemeinschaftsaktivitäten mit den Nachbarortsverbänden in den Landkreisen Biberach, Sigmaringen und Alb-Donau. Für die Teilnehmer der Hauptversammlung aus fünf Ortsverbänden gab es wieder eine Jahres-CD mit dem ausführlichen Bilderrückblick als Präsent, eine schöne Tradition des OV. (Edgar, DL2GBG)

Was sonst noch interessiert

Neues vom DMR BrandMeister Netz

Zwei neue Talkgruppen sollen einen vereinfachten Funkbetrieb ermöglichen. Die beiden Talkgruppen 262-00 und 262-99 wurden im Zeitschlitz Eins angelegt und schaffen einen einheitlichen Ausweichraum für längere Repeater übergreifende QSOs. Man könnte sich diese beiden als Sprechkanal, neben dem Anrufkanal vorstellen. Die aktiven Talkgruppen an einem Repeater können nun leicht abgefragt werden. Dazu sendet man mit dem

Funkgerät den Text "RPT" an die DMR-Nummer 262994. Als automatische Antwort erhält man eine Auflistung, ebenfalls als Kurznachricht an das eigene Funkgerät.

Seit Anfang des Jahres können Relais zu einer regionalen Gruppe zusammengeschaltet werden. Dabei steht die Talkgruppe Acht, wie schon aus dem DMR-MARC Netz bekannt, für einen solchen regionalen Zusammenschluss. Die regionale Gruppe kann zusätzlich im BrandMeister-Netz über eine sogenannte Mirror-TG von ausserhalb erreicht werden. Eine Auflistung dazu findet man auf der deutschen BrandMeister Webseite. Diese kurzgefasten Meldungen, können auf der Webseite www.bm262.de im Detail nachgelesen werden. Viel Spass im digitalen DMR Sprechfunk Netz BrandMeister, wünscht das bm262.de Team. (Klaus, DL5RFK)

Neues vom DMR-Relais DB0ARD

In dieser Woche wurde in Dornstadt bei Ulm der Standort von DB0ARD geändert. Als Antenne wird nun eine NR-770H von Diamond verwendet. Aktuell arbeitet das Relais im Testbetrieb. Die Ausgabe ist auf 438.450, die Eingabe befindet sich 7,6 MHz tiefer auf 430.850 MHz. Es ist Multimodefähig und abwärtskompatibel. Wenn man beim Senden einen 67Hz Subton mitsendet, so öffnet man es im Analogbetrieb. Ansonsten kann man das Relais auch im DMR-Betrieb betreiben. Leider ist aber aktuell die Internetanbindung unterbrochen. Die Betreiber freuen sich über zahlreiche Empfangsberichte via E-Mail unter db0ard@db0ard.de. (www.amateurfunk-oberschwaben.de)

Super-Akkumulatoren für E-Autos

An der University of Texas at Austin hat es einen Durchbruch auf dem Gebiet der Forschung für die Batterien von Elektroautos gegeben. Der schon bei der Entwicklung der Lithium-Ionen-Batterie maßgeblich beteiligte 1922 in Jena geborene Physiker John Bannister Goodenough hat zusammen mit seiner portugiesischen Kollegin Maria Helena Sousa Soares de Oliveira Braga einen Akkumulator mit glasförmigem Elektrolyt entwickelt. Das Glas verhindert das Wachsen von metallischen Kristallbrücken zwischen den Elektroden (was die Lebensdauer heutiger Akkus deutlich begrenzt) und erlaubt den Einsatz billiger Alkali-Metalle als Elektrodenmaterial. Gleichzeitig erhöht sich die Energiedichte gegenüber heutigen Akkus auf das Dreifache, während die Ladezeit um eine Größenordnung sinkt. Wenn dem Goodenough-Braga-Akku der Sprung vom Labor zur Praxis gelingt, dürfte der Elektromobilität eine stürmische Entwicklung sicher sein. (Johannes, DL5KAZ)

Auszüge aus dem DX-MB

5H, Tanzania: Maurizio, IK2GZU, ist vom 14. März bis 12. April als 5H3MB von Ilembula aus auf Kurzwelle aktiv. QSL via IK2GZU.

5U, Niger: Mitglieder der "Tifariti Gang" unternehmen bis 20. März eine DXpedition in den Niger. Als 5U5R wollen sie mit 4 Stationen von 160 bis 10 Meter in CW, SSB und RTTY für Pileups sorgen. QSL via EA5RM.

E5, South Cook Islands: Dom, M1KTA, ist noch bis 19. März als E51KTA von Rarotonga Island (OC-013) aus auf Kurzwelle QRV.

T2, Tuvalu: Jacek, SP5EAQ und Marek, SP7DQR, reisen vom 14. März bis 04. April nach Tuvalu (OC-015) und wollen als T2AQ und T2QR von 80 bis 10 Meter zu neuen Bandpunkten verhelfen. QSL via SP7DQR.

TU, Cote d'Ivoire: Mitglieder des Radioklub F6KOP organisieren bis 19. März eine DXpedition in die Elfenbeinküste. Sie werden als TU7C mit 5 Stationen parallel in der Luft sein. QSL via F1ULQ.

V3, Belize: Iain, G4SGX, ist noch bis 14. März als V31GX von Belize (NA-073) aus von 80 bis 10 Meter in CW aktiv. QSL via G4SGX (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder		Kiel
2017	R	Flux	A
05MAR	R 11	F 73	A16
06MAR	R 0	F 72	A25
07MAR	R 0	F 72	A16
08MAR	R 0	F 71	A12
09MAR	R 0	F 71	A15
10MAR	R 0	F 71	A12
11MAR	R 0	F 70	A 6

Vorhersage für den 12.3.2017

sunact : quiet

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl fiel von R11 auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F73 auf F70. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A16 über A25 auf A6 und in Kiel von A24 über A25 auf A16.

Für Sonntag, den 12. März 2017, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0629 UTC betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,1 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 5 MHz. Bei maxhop von 2367 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 10 MHz.

Der Sonnenwind betrug 416 km/sec, die Dichte 5 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 5×10^8 W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt		
2017		
01.04. 2017	Regio-Treff Süd in Albstadt	
15.04.2017	Baden-Württemberg Aktivität	
19.-21.05.2017	5. Fortbildung-Seminar-Württemberg (FSW) in Obersteinbach	
20.05.2017	SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim	
Herbst 2017	Distriktsversammlung 2017	
OV / Veranstaltungen		
2017		
März		
18.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle, LB-Oßweil
April		
07.-09.04.	OV Geislingen, P38	Hüttenwochenende 2017
08.04.	OV Herrenberg, P18	Vortrag „Entwicklung des Flugfunkdienstes
20.04.	OV Sindelfingen, P42	Vortrag „SDR-Empfang am Beispiel SDRPLAY“
Mai		
06.-07.05.	OV Ludwigsburg, P06	UKW-Contest Nassach
20.05		SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
Juni		
03.-04.06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
August		
28.08.	OV Ludwigsburg, P06	Sommerlicher OV-Abend

September		
02.-03.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
Dezember		
03.12	OV Balingen P30	Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
OV-Mitgliederversammlungen 2017		
16.03.	OV Sindelfingen, P42	Mitgliederversammlung
17.03.	OV Friedrichshafen, P03	Mitgliederversammlung mit Wahlen
17.03.	OV Geislingen, P38	Mitgliederversammlung
21.03.	OV Hohenasperg, P61	Mitgliederversammlung mit Wahlen
31.03.	OV Schussental, P46	Mitgliederversammlung
06.04.	OV Schwäbisch Hall, P20	Mitgliederversammlung
26.04	OV „virtueller Ortsverband“, P62	Mitgliederversammlung
Sternchen: Einladung ist noch nicht eingegangen		

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Raimund, DL4SAV, Markus, DC1GN 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 anmelden. Dort findet man auch das [WRS Archiv](#); hier könnt Ihr den aktuellen sowie die früheren Rundsprüche herunterladen.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E.Mail 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.