

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 17. Mai 2020 für die 21. Kalenderwoche 2020,
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	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ 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/Channels/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Ulm, P14: Virtuelle OV-Abende	5
Start zweier chinesischer Satelliten für September geplant	1	Meldungen aus den Nachbardistrikten	5
Neue Beta der FT4- und FT8-Software WSJT	2	OV Pfullendorf, A48: Absage der Termine für Mai	5
DL3SSDR - eine Zwischenbilanz	2	Zweites YL-Treffen im Distrikt Franken verschoben ...	5
Aktuelles	3	Mobilwettbewerbe in Neumarkt	5
Neues von der Bandwacht	3	Was sonst noch interessiert	6
Vom 26. bis 28. Juni HAMfeeling virtuell	3	Videos vom 2. Dortmunder Notfunksymposium am 30.11.2019	6
Der WRS in eigener Sache	3	AATiS-Praxisheft 30 erschienen	6
Veränderungen in der Redaktion und bei der Verlesung des WRS	3	Podcastbeitrag "Erforschung von Sonnenwind und Magnetosphäre durch neue Missionen"	6
Nachrichten aus dem Distrikt	4	Aus MMSSTV wird YONIQ	6
Einladung zur UKW-Notfunkübung 2020	4	Minimal Art Contest	6
Vorträge - virtuelle Notfunk-Treffen, Workshops usw.	4	Auszüge aus dem DX-MB	7
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Funkwetterbericht	7
OV Esslingen, P02: OV-Runden	4	Termine	7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Start zweier chinesischer Satelliten für September geplant

Mit CAS-7A und CAS-7C werden am 15. September voraussichtlich zwei neue chinesische Amateurfunksatelliten gestartet. Bei CAS-7A handelt es sich um einen 27 kg schweren Mikrosat mit einem Transponder für 15/10 m sowie 2 m/70 cm. Die Frequenzen wurden in Zusammenarbeit mit der IARU geplant.

Bei CAS-7C handelt es sich um einen 2U-CubeSat mit einem V/U-Lineartransponder und einer CW-Bake. Die IARU hat noch keine Frequenzen für CAS-7C koordiniert, bei dem ein 1080 m langes, 1 mm dünnes Kohlefaserseil zum Einsatz kommen soll. Beide Satelliten werden vom Jiuquan Satellite Launch Center in eine 500 km sonnensynchrone Umlaufbahn mit einer Neigung von 98° gebracht. Nachfolgend noch einige Daten zu den geplanten Frequenzen für CAS-7A. Alle Transponder haben eine Passbandbreite von 30 kHz. Im H/T-Modus liegt der Uplink im Bereich von 21,245 bis 21,275 MHz und der Downlink im Bereich von 29,435 bis 29,465 MHz. Die CW-Bake sendet auf 29,425 MHz. Im Modus H/U wird der Uplink im Bereich von 21,3125 MHz bis 21,3275 MHz und der Downlink im Bereich von 435,3575 bis 435,3725 MHz genutzt. Die CW-Bake sendet dabei auf 435,430 MHz. Für den Modus V/U wird der Uplink von 145,865 bis 145,895 MHz genutzt, wobei der Downlink im Bereich von 435,385 bis 435,415 MHz liegt. Eine CW-Bake hört man dann auf 435,430 MHz. Für den V/U-FM-Transponder sendet man auf 145,950 MHz und empfängt auf 435,455 MHz. Den 4,8k/9,6k-GMSK-Telemetrie-Downlink empfängt man bei 435,480 MHz. Auf 10,460 GHz werden zudem Bilddaten mit 1 Mbps in GMSK gesendet.

Hierzu nun noch eine aktuelle Ergänzung des Satellitenkoordinators der IARU-Region 1. „Es wird davon ausgegangen, dass terrestrische Amateurfunkstationen im SSB-Modus auf die Transponder in den Frequenzbändern 21,395 bis 21,425 MHz (für HF/HF) und 21,4325 bis 21,4475 MHz (für HF/UHF) zugreifen werden. Für CAS 7C liegt ebenfalls eine Koordinierungsanfrage vor. (DL-RS 19/2020 und DARC Portal)

Neue Beta der FT4- und FT8-Software WSJT

Joe Taylor, K1JT, berichtet, dass die neue Beta-Version der FT4- und FT8-Software, WSJT-X Version 2.2.0, ein bedeutendes Programm-Upgrade mit vielen neuen Funktionen bringt. Der erste Veröffentlichungskandidat, WSJT-X 2.2.0-rc1, steht jetzt zum Herunterladen und zur Verwendung durch Betatester zur Verfügung. Dieser Release-Kandidat ist Ihre erste Chance, die neuen Funktionen zu testen und der WSJT-Entwicklungsgruppe Feedback zu geben. Eine Liste der Programmänderungen seit WSJT-X 2.1.2 finden Sie in den Versionshinweisen und auch im aktualisierten WSJT-X 2.2.0 Benutzerhandbuch. Ein Upgrade von früheren Versionen von WSJT-X sollte problemlos erfolgen. Es ist nicht notwendig, eine frühere Version zu deinstallieren oder Dateien zu verschieben. Links zu Installationspaketen für Windows, Linux und Macintosh sind über das Internet verfügbar. Blättern Sie nach unten, um den Release-Candidate WSJT-X 2.2.0-rc1 zu finden. (DL-RS 19/2020)

[http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Release_Notes.txt]

[<http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjsx.html>]

[http://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/wsjsx-doc/wsjsx-main-2.2.0-rc1.html#NEW_FEATURES]

DL35SDR - eine Zwischenbilanz

"Seit Anfang des Jahres dürfen wir das Sonder-Rufzeichen DL35SDR mit dem Sonder-DOK 35SDR nutzen. Damit soll an die ersten Veröffentlichungen über Software Defined Radio vor 35 Jahren durch Prof. Ulrich L. Rohde, DJ2LR erinnert werden", berichtet Martin Rothe, DF3MC, in einer E-Mail an die Redaktion. Weiterhin führt er aus: "Unter dem Motto ‚Klasse statt Masse‘ wollen wir auch zeigen, was im Amateurfunk alles möglich ist. Im zeitlichen Wechsel wurde das Call bislang von über 15 Funkern genutzt und gemeinsam brachten wir über 3700 QSOs ins Log. Das Rufzeichen war an jedem Tag des Jahres in der Luft. Wir funkten auf allen Amateurfunk-Bändern von 137 kHz bis 10 GHz - mit Ausnahme des 9-cm-Bandes." Auch ist DF3MC stolz auf die erreichten Verbindungen über Satelliten: "Über den geostationären Satelliten Es'hail-2, QO-100 wurde in CW, SSB und FT8 gefunkt, ein QSO gelang auch über FOX-1B bzw. AO-91 im niedrigen Orbit. Wir erreichten DP0GVN auf der Georg von Neumayer-Station in der Antarktis, wenig später kam auch ein QSO mit DP0POL auf dem Forschungsschiff ‚Polarstern‘ ins Log, das sich gerade in der Nähe des Nordpols im arktischen Eis aufhielt", erklärt DF3MC. Insgesamt habe man schon über 100 DXCC-Länder in allen Kontinenten erreicht. "Der Funkbetrieb mit DL35SDR und dem Sonder-DOK 35SDR machte vielen Funkern Freude - und das Jahr ist noch nicht zu Ende", freut sich DF3MC. Abschließend dankt er allen Funkfreunden: "Vielen Dank allen, die diese besondere Funk-Aktion möglich machten und sich daran beteiligt haben! Wer Interesse hat, sich mit einem Beitrag an unserer Funkaktion zu beteiligen und das Call für eine gewisse Zeit nutzen will, sollte sich bitte mit dem Verantwortlichen, DF3MC in Verbindung setzen. Gute Ideen sind immer willkommen!" (DL-RS 19/2020)

Aktuelles

Neues von der Bandwacht

Auf Grund der aktuellen Ausbreitungsbedingungen waren in den Bändern oberhalb des 20m Bandes nur vereinzelt Intruder feststellbar. Die meisten Intruder waren und sind derzeit im 20m und 40m Band anzutreffen. Besonders ärgerlich sind nach wie vor die zahlreichen, täglich aktiven Überhorizont Radare (OTHR), vor allem das unter dem Namen Contayner 29B6 bekannte System aus Russland. Extrem störend dann, wenn gleich zwei oder drei davon gleichzeitig in einem Band aktiv sind, was leider allzu oft vorkommt. Fast täglich zu hören sind zudem RTTY Signale in F1B mit 50Bd oder 75Bd sowie 200 oder 250Hz Shift, ebenso die altbekannten CIS12 Systeme mit 12x120Bd in PSK-2 oder PSK-4, charakteristisch ist hier der Pilotton bei 3300Hz. Der gesamte Bericht der Bandwacht kann im Internet eingesehen werden. (tnx info Peter, HB9CET)

[www.uska.ch/wp-content/uploads/2020/05/USKA-BW-202004.pdf]

Vom 26. bis 28. Juni HAMfeeling virtuell

Die Messegesellschaft Friedrichshafen und der ideelle Träger der HAM RADIO, der DARC e.V., arbeiten derzeit intensiv an einer HAM RADIO online, die vom 26. bis 28. Juni im Internet stattfinden soll. Die Aussteller wurden bereits dazu aufgerufen, ihre Neuheiten und Produkte vorzustellen. Und auch das Bodenseetreffen sowie Teile des Rahmenprogramms sollen den virtuellen Besuchern auf unseren Seiten ein Stück HAM-Atmosphäre vermitteln.

Die Corona-Pandemie stellt besondere Herausforderungen an die Organisatoren der Großveranstaltungen. Auch wenn die 45. HAM RADIO in Friedrichshafen auf den 25. bis 27. Juni 2021 verschoben worden ist, steht für den ideellen Träger DARC e.V. im Zeitraum vom 26. bis 28. Juni 2020 nun die HAM RADIO online auf dem Plan. Eine Übersicht neuer Amateurfunktechnik ist genauso in Planung, wie Vorträge und Ehrungen. Aktuell arbeitet das Koordinationsteam an der inhaltlichen Ausgestaltung. Weitere Informationen und Internet-Links werden in der Juli-Ausgabe der CQ DL veröffentlicht, die am 19. Juni erscheint.

Bereits jetzt weit fortgeschritten ist die Ausgestaltung der SDR-Academy, die auch Teil der HAMRADIO online ist: Die Software Defined Radio Academy (SDRA) findet dieses Jahr innerhalb der HAM RADIO online am Samstag, den 27. Juni, statt, allerdings in etwas veränderter Form. Referenten und Moderatoren treffen sich zunächst in einem virtuellen Raum auf einem Videokonferenzserver. Dieses Verfahren wird von vielen Ortsverbänden bereits in sehr ähnlicher Form bei Video-OV-Abenden genutzt. Im Fall der SDRA nimmt auch ein Video-Administrator an der Videokonferenz teil und erzeugt mit einer Aufnahmesoftware einen Stream dieser Konferenz. Die Software ist in der Lage, den Stream an einen YouTube-Server zu schicken, von wo aus er von allen interessierten Zuschauern auf der ganzen Welt nahezu in Echtzeit angesehen werden kann. Zudem ist es möglich, den Stream anzuhalten, oder auch später anzuschauen. Alle Vorträge können außerdem auch nachträglich einzeln angesehen werden. Zum gegenwärtigen Zeitpunkt ist der Ablaufzeitplan noch nicht final festgelegt. Zuschauer sollten sich deshalb einige Tage vor dem 27. Juni auf den Webseiten der SDRA unter www.sdra.io zu informieren. (DARC Portal)

[<http://youtube.sdra.io>]

Der WRS in eigener Sache

Veränderungen in der Redaktion und bei der Verlesung des WRS

Aus beruflichen und privaten Gründen musste unser Redakteur Markus, DC1GN, das Redaktionsteam leider verlassen. Monatelang hat die wrs-Redaktion nach neuen Redakteuren gesucht. Trotz intensiven Bemühungen und Anfragen ist es dem wrs-Team bis heute leider nicht gelungen, einen neuen Redakteur zu finden. Ab sofort besteht das Redaktionsteam somit nur noch aus den beiden festen Mitarbeitenden Béatrice, DL3SFK und Raimund, DL4SAV. Aufgrund dieser angespannten personellen Situation wird der Württemberg-Rundspruch ab sofort nur noch alle 2 Wochen produziert und verlesen. Die nächsten Termine sind aus diesem Grunde Sonntag, der 31. Mai, sowie der 14. und 28. Juni. Die wrs Redaktion bedauert sehr diesen Schritt gehen zu müssen, sieht aber aktuell leider keine andere Möglichkeit. Sollte sich die personelle Situation positiv ändern, könnte ein wöchentliches Erscheinen wieder gewährleistet werden. (wrs-Redaktion)

Nachrichten aus dem Distrikt

Einladung zur UKW-Notfunkübung 2020

Die Notfunk-Regionalgruppe Schwarzwald-Baar-Heuberg veranstaltet auch in diesem Jahr wieder eine Notfunkübung auf UKW. Hierzu sind alle Interessenten eingeladen.

Kurz zu den Fakten:

Termin: Samstag, 23. Mai 2020

Zeit: 14:00 bis 16:00 Uhr MESZ

Voraussetzungen: Jeder Teilnehmer benötigt eine unabhängige Stromversorgung und eine Sende-Empfangsmöglichkeit auf 2m und / oder 70cm.

Drehbuch: Jeder Teilnehmer erhält spätestens eine Woche vor Beginn eine Art „Drehbuch“. In diesem befinden sich detaillierte Informationen zu der Lage und zu den Frequenzen.

Leitstation: Die Leitstation befindet sich auf dem Klippeneck oberhalb Denkingen (Landkreis Tuttlingen, JN48JC) in ca. 980 m Höhe über NN. Die Leitstation ist ebenfalls Notstrom-versorgt und wird auf 2m und 70cm QRV sein. Es ist geplant, einen Cross-Band-Repeater aufzubauen, welcher die südliche Richtung (Bodensee) abdecken soll.

Aktuelles: Aufgrund der momentanen Corona-Situation werden alle Teilnehmer gebeten, die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten. Es spricht nichts gegen eine Teilnahme von zuhause aus oder alleine portabel.

Jeder, der gerne mitmachen möchte, möge sich bis spätestens 20. Mai per E-Mail unter NOTFUNK@amateurfunk-rottweil.de anmelden. Eine Anmeldung ist wichtig, damit jeder Teilnehmer eine detaillierte Übersicht vom Ablauf dieser Übung und der benutzten Frequenzen erhält.

Bei Rückfragen kann man sich gerne direkt an die Ausrichter wenden.

Das Organisationsteam freut sich auf eine rege Beteiligung. Gerne dürfen sich auch Mitglieder aus anderen Distrikten, die HF-technisch in Frage kommen, anmelden. Hier sei die nahe Grenze zum Distrikt A erwähnt, denn ein Stromausfall macht nicht an der Distriktsgrenze halt. (Tobias, DL1TOB, Markus, DK6ABC, Felix, DO5RC – tnx fr Info Felix, DO5RC)

Vorträge - virtuelle Notfunk-Treffen, Workshops usw.

Das Notfunkreferat passt sich der aktuellen Corona-Situation an und plant Online-Angebote rund um den Notfunk. Angedacht sind z.B. Vorträge mit der Möglichkeit den Erfahrungsaustausch zu betreiben, Vorführungen oder sogar mal ein Workshop. Dies soll online über das Internet stattfinden. Geplant ist dafür Skype zu verwenden. Da möglichst viele interessierte YLs, OMs und SWLs aus dem Distrikt und eventuell auch darüber hinaus erreicht werden sollen, muss dies im Internet angeboten werden, da das HamNet leider nicht flächendeckend nutzbar ist. Der Einstieg wird voraussichtlich ein Vortrag über AREDN sein. Daran anschliessend soll ein Online-Workshop angeboten werden, bei dem die Teilnehmer eigene Hardware mit der AREDN-Firmware flaschen können und dabei vom Notfunkreferat aus der Ferne unterstützt werden. Termine und die weiteren Rahmenbedingungen werden über die Mailingliste und über den Württemberg-Rundspruch bekanntgegeben. (Jürgen, DL8MA, Notfunkreferent Distrikt P)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Esslingen, P02: OV-Runden

Wie auch in den vergangenen Wochen, so sollen auch in Zukunft die Funk-Aktivitäten speziell in der Corona-Zeit beim OV Esslingen, P02 gefördert werden. Daher wird es auch weiterhin jeden Donnerstag eine OV-Runde geben. Leider ist noch nicht absehbar, ab wann das OV-Lokal wieder besucht werden kann. Sobald diesbezüglich genaueres bekannt ist, wird darüber per Newsletter informiert werden. Die nächsten Termine im Mai sind die OV-Runde am 21. Mai auf DB0BO und am 28. Mai die OV Runde auf 160m. (tnx info Beatrice, DL3SFK)

OV Ulm, P14: Virtuelle OV-Abende

Die Corona-Pandemie macht seit März auch beim OV Ulm, P14, monatliche Treffen im traditionellen Hotel Engel unmöglich. Eine „virtuelle“ Lösung musste her, damit sich die Ulmer YLs und OMs weiterhin an einem Ort austauschen und dabei auch den traditionellen Vorträgen lauschen können, die Highlight eines jeden OV-Abends bei P14 sind. Durch enge Beziehungen zur „School of Advanced Professional Studies“, der gemeinsamen Weiterbildungseinrichtung der Universität und der Technischen Hochschule Ulm, wird zu diesem Zweck ein „BigBlueButton-Server“ genutzt.

BigBlueButton ist ein speziell für die Zwecke der Online-Lehre optimiertes Whiteboard- und Konferenzsystem, das als Open Source verfügbar ist und auf einem Server der Universität Ulm bereitgestellt wird. Die Nutzung verlangt keinerlei lokal zu installierende Software. All diejenigen, die im Besitz des Zugangs-Links sind, können teilnehmen.

Neben Vorträgen mit Präsentationsunterlagen und Video kann auch der eigene PC-Bildschirm mit den Zuhörerinnen und Zuhörern geteilt werden, was sich z.B. gut für Demonstrationen eigener Softwareprojekte eignet. Auch die Diskussion kommt nicht zu kurz. Die YLs und OMs können sowohl per Mikrofon, als auch im Text-Chat mitdiskutieren. Vor allem letztere Möglichkeit wird sehr gern genutzt. Im OV Ulm freut man sich auf weitere spannende Online-Abende, aber mal ehrlich, es geht doch nichts über den monatlichen persönlichen Treff. Interessenten des virtuellen OV-Abends bei P14 wenden sich bitte via E-Mail an den OVV Wolfgang, DL1WOL, unter dl1wol@web.de. (www.amateurfunk-oberschwaben.de)

Meldungen aus den Nachbardistrikten

OV Pfullendorf, A48: Absage der Termine für Mai

Am 20. Mai sollte eigentlich nach 2 Jahren Pause über 4 Tage hinweg wieder ein Feldtag im OV Pfullendorf, A48, stattfinden. Doch in diesem Jahr ist man leider gezwungen situationsbedingt auch diese Veranstaltung abzusagen. In den momentanen Zeiten der Krise sind die Mitglieder von A48 aber immer wieder mit einer Funkrunde auf DB0WV aktiv, bei der jeder Informationen und Infos beisteuern kann. (www.amateurfunk-oberschwaben.de)

Zweites YL-Treffen im Distrikt Franken verschoben

Nachdem die Ausgangsbeschränkungen in Bayern bis zum 05. Juni verlängert worden sind und der weitere Ablauf nicht klar ist, muß das für Sonntag, den 07. Juni geplante YL-Treffen um ein Jahr auf den 06. Juni 2021 verschoben werden. Diejenigen, die sich bereits angemeldet haben, werden separat per E-Mail benachrichtigt. Spätestens Anfang des kommenden Jahres, erfolgt dann eine neue Einladung. (Gisela, DG9NGO Y-Referentin Distrikt B)

Mobilwettbewerbe in Neumarkt

Am Sonntag, den 31. Mai finden in Neumarkt wieder zwei Mobilwettbewerbe statt. Der Anreisewettbewerb wird wie bereits im vergangenen Jahr im 10-m Band durchgeführt. Der Hauptwettbewerb am Nachmittag dann im 70-cm Band.

Nachdem nun auch in Bayern die Ausgangsbeschränkung in eine Kontaktbeschränkung gewandelt wurde und nach langer Überlegung können die Veranstalter mitteilen, dass die beiden Mobilwettbewerbe des Distrikts Bayern-Ost am 31. Mai in Neumarkt stattfinden werden.

Allerdings gibt es ein paar Abweichungen entgegen der Ausschreibung, die aber keinen Einfluss auf den Wettbewerb an und für sich haben.

- Das geplante Treffen zwischen den Wettbewerben mit Grillbetrieb an der Clubstation findet nicht statt.
- Die Kontrollpunkte werden nicht personell besetzt sein.
- An den Kontrollpunkten sollte man sich nur zum loggen einfinden und danach den Kontrollpunkt wieder verlassen. Eine Gruppenansammlung sollte vermieden werden.
- Die Logabgabe erfolgt per E-Mail oder Post innerhalb von einer Woche nach den Wettbewerben an den Veranstalter.
- Des weiteren sind die aktuell noch gültigen Regelungen in Sachen Kontaktbeschränkung einzuhalten.

- Der OV Neumarkt behält sich das Recht vor, den Wettbewerb noch kurzfristig abzusagen, sollte für den Landkreis Neumarkt ein erneuter Shutdown angeordnet werden oder anderweitige landesweite Regelungen in Kraft treten, die eine Ausführung nicht möglich machen.

Die Ausschreibung kann von der Homepage des OV Neumarkt, U10, unter www.amateurfunk-neumarkt.de unter der Rubrik "Mobilwettbewerbe" heruntergeladen werden. Wir freuen uns auf zahlreiche Teilnehmer. (tnx info Peter, DO1NPF)

Was sonst noch interessiert

Videos vom 2. Dortmunder Notfunksymposium am 30.11.2019

Seit einigen Tagen sind mehrere Videos vom 2. Dortmunder Notfunksymposium, welches im vergangenen Jahr am 30. November stattgefunden hat, verfügbar. (Jürgen, DL8MA, Notfunkreferent Distrikt P)

[www.youtube.com/watch?v=UQ0jeP6GRKY&t=1216s], [www.youtube.com/watch?v=M01UOgsT2sc]

[www.youtube.com/watch?v=aGW1kA8ogWs&t=46s]

AATiS-Praxisheft 30 erschienen

Mit einem wieder sehr interessanten Inhalt ist zum Bundeskongress des Arbeitskreises Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V. kurz gesagt AATiS im März 2020 eine neue Ausgabe in der Reihe der Praxishefte erschienen. Das neue Praxisheft 30 hat einen Umfang von 146 Seiten, in der mit dem Praxisheft 29 veränderten Aufmachung, nämlich durchgehend 4-farbig in hervorragender Druckqualität und anzeigenfrei. Das Heft enthält eine Fülle von Artikeln und Baubeschreibungen aus den Bereichen Amateurfunk und Elektronik. Zu zahlreichen Baubeschreibungen sind die passenden Bausätze beim AATiS erhältlich. Die Inhaltsübersicht auf der AATiS-Homepage zeigt die Bandbreite des diesjährigen Heftes. Wegen der abgesagten Messen und Ausstellungen ist das Heft zurzeit nur über den Versandweg erhältlich. Einzelheiten zum Bezug von Praxisheften und Bausätzen sind ebenfalls auf der AATiS-Homepage zu finden. (Köln-Aachen-RS 19/2020)

Podcastbeitrag "Erforschung von Sonnenwind und Magnetosphäre durch neue Missionen"

Im Internet gibt es einen interessanten Podcastbeitrag über die Sonne aus der Reihe "Raumzeit" Das Audio kann direkt auf der Webseite gestartet oder auch heruntergeladen werden. Die Aufnahme stammt vom 19. Februar und dauert 1 Stunde und 55 Minuten. (tnx Info Jürgen, DL2SCH)

[<https://raumzeit-podcast.de/2020/03/08/rz085-erforschung-der-sonne/>]

Aus MMSSTV wird YONIQ

Ein Update der beliebten MMSSTV-Software für Slow Scan Television (SSTV) ist jetzt erhältlich. Eugenio Fernández, EA1ADA, hat das Programm YONIQ entwickelt. Er nennt es eine moderne Version von MMSSTV. „Wir freuen uns, der gesamten Gemeinschaft der Funkamateure endlich eine überarbeitete Version von MMSSTV mit dem Spitznamen ‚YONIQ‘ auch auf Englisch anbieten zu können“, informiert er. YONIQ ist in Englisch und Spanisch erhältlich.

Die Software bietet mehrere Verbesserungen, darunter unter anderem eine Anzeige des Prozentsatzes der gesendeten und empfangenen Bilder, verbesserte Bildempfangseinstellungen und eine modernere Schnittstelle. (DARC Portal)

[<http://radiogalena.es/yoniq>]

Minimal Art Contest

Für alle, die gerne in CW Betrieb machen und eine neue Herausforderung suchen, steht der perfekte Contest vor der Tür. Es ist der Minimal Art Contest, welcher am Himmelfahrtstag, Donnerstag, den 21. Mai in der Zeit von 16:00 bis 22:00 Uhr stattfindet. Die Herausforderung in diesem Wettbewerb besteht darin, sich selbst einen Transceiver zu bauen, der mit minimalst möglichen Bauteilen auskommt. Details zur Ausschreibung gibt es im Internet. Wer sich beeilt, kann dank Homeoffice vielleicht noch etwas auf die Beine stellen und aufbauen. Bausätze und Lösungsvorschläge findet man im Internet zu Hauf. (tnx info Beatrice, DL3SFK)

[www.qrpcc.de/contestrules/mas/]

Auszüge aus dem DX-MB

EA, Spain: Das dem Amateurfunk gewidmete Radioprogramm von RNE Radio 4 feiert sein 40-jähriges Bestehen. Mit über 2300 Ausgaben gehört das Magazin zu den erfolgreichsten Sendungen des katalanischen Rundfunks. Noch bis 31. Mai ist aus diesem Anlass die Sonderstation AM40LAR auf Kurzwelle aktiv. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via eQSL und LoTW.

VK, Australia: Anlässlich des "World Telecommunication Day" können Stationen in Australien am 17. Mai den Präfix AX verwenden.

VU, India: Mitglieder des "Tripura Ham Radio Club" in Agartala sind in Zusammenhang mit der Covid-19 Pandemie noch bis 01. August als AT2THC auf Kurzwelle aktiv. QSL via VU2LJB.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

		Boulder			Kiel
2020	R	Flux	A		A
10MAY	R 0	F 69	A 5		A15
11MAY	R 0	F 66	A 5		A14
12MAY	R 0	F 69	A 4		A 9
13MAY	R 0	F 69	A 4		A 9
14MAY	R 0	F 68	A 3		A11
15MAY	R 0	F 68	A 4		A11
16MAY	R 0	F 69	A 4		A11

Vorhersage für den 17.5.2020

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F69 über F66 auf F69. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A5 über A3 auf A4 und in Kiel von A15 über A9 auf A11.

Für Sonntag, den 17.Mai 2020, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0519 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,6 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 6 MHz. Bei maxhop von 2788 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 12 MHz.

Der Sonnenwind betrug 299 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2020

26.-28-06.2020	ABGESAGT	Ham-Radio in Friedrichshafen
13.-19.07.2020		2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im Distrikt P
19.09.2020		Flohmarkt Biberach
11.10.2020		Distriktsversammlung in Rutesheim
14.-15.11.2020		DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
16.-22.11.2020		2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P

2021

25.-27.06.2021 Ham-Radio Friedrichshafen
 12.-14.11.2021 DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

OV / Veranstaltungen

2020

Mai

23.05. OV Rottweil, P10 Überregionale Notfunkübung

Juni

05.06. OV Sigmaringen, P29 OV-Abend vorverlegt

06.-07.06. OV Ludwigsburg, P06 CW-Fieldday

06.-07.06. OV Biberach, P21 Feldtag

12.06. OV-Donau-Bussen, P43 OV-Abend

26.06. OV Schussental, P46 Kein OV-Abend

Juli

04.07. **ABGESAGT** OV Esslingen, P02 Teilnahme am Bürgerfest

05.07. OV Hohenlohe, P33 Sommerfest bei DBOLD

10.07. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

31.07.-01.08. OV Rottweil, P10 Fieldday

31.07. OV Ermstal, P31 Sommerferienprogramm

August

03.-13.08. **ABGESAGT** OV Sigmaringen, P29 und Nachbar-
 OV Pfadfinderlager Königsegwald

21.08. OV Ravensburg, P09 Global-OV-Abend

24.08. OV Ludwigsburg, P06 Sommerlicher OV-Abend

28.08. OV Schussental, P46 Kein OV-Abend

29.-30.08. OV Donau-Bussen, P43 Feldtag in Zwiefalten-Upflamör

September

04.-06.09. OV Sigmaringen, P29 Fieldday in der Horenhütte

05.-06.09. OV Ludwigsburg, P06 SSB-Fieldday

11.09. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

Oktober

09.10. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

10.10. **NACHHOLTERMIN** OV Leonberg, P24 50-jährige Jubiläumsfeier

17.10. OV Balingen, P30 Jahresausflug

November

13.11. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

Dezember

05.12. OV Schussental, P46 Weihnachtsfest

06.12. OV Balingen, P30 Tag der Begegnung

11.12. OV Donau-Bussen, P43 OV-Abend

14.12. OV Ludwigsburg, P06 Weihnachts-OV-Abend

27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Markus, DC1GN und Raimund, DL4SAV. 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 https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

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.