



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 26. Januar 2020 für die 05. 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/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch 2

Bundesnetzagentur gestattet 70-MHz-Betrieb ab sofort bis zum Jahresende	2
DARC DL-Länderstandswertung für das Jahr 2019	2
"Interview unter dem Turm" Folge 17 mit Steffen Schöppe, DL7ATE	2

Aktuelles 2

Ein Hackathon zum Thema Open Infrastructure im Amateurfunk.....	2
Peter, HB9CET, ist neuer Coordinator des IARU Monitoring System Region 1	3
Protokoll der Mitgliederversammlung November 2019 erschienen.....	3

Meldungen aus dem Distrikt..... 3

Dreiländereck-Sysop-Treffen am 08.02. in Engen.....	3
Funktionsträgerseminar am Samstag, den 7.3.2020, im Distrikt P in Albstadt.....	4

Meldungen aus den Ortsverbänden..... 4

OV Esslingen, P02: Viertes 3D-Drucker-Treffen.....	4
OV Ludwigsburg, P06: Funkflohmarkt in Ossweil.....	4
OV Ludwigsburg, P06: Bericht über Holiday style DX-Pedition von DF3TS und DC8TM	4
OV Reutlingen, P07: Einladung zum Info-Abend zum Lizenzlehrgang Klasse E	4

OV Ulm, P14: Vortrag am nächsten OV-Abend.....	5
OV Freudenstadt, P19: Terminänderung der Hauptversammlung.....	5
OV Waiblingen, P37: Vortrag am nächsten OV-Abend.....	5

Aus den Nachbardistrikten..... 5

Distrikt Baden, A: Lehrgangsausschreibung zur Steigberechtigung für DFMG-Standorte	5
Funkflohmarkt 2020 in Tettau	5
Distrikt Oberbayern, C: 7. Ostbayrisches HAMNET-Treffen am 8. Februar.....	5
OV Konstanz, A01: Flohmarkt in März -Anmeldungen jetzt schon möglich.....	6

Was sonst noch interessiert..... 6

Nördlicher Magnetpol verschiebt sich schneller Richtung Siberien	6
Aktualisierte Vorhersage für den nächsten Sonnenfleckenzyklus 25	6
QSOs für EU28A noch bis 31.01.	6
Auszüge aus dem DX-MB.....	7
Funkwetterbericht.....	7

Termine 7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Bundesnetzagentur gestattet 70-MHz-Betrieb ab sofort bis zum Jahresende

Deutsche Funkamateure der Genehmigungsklasse A können ab sofort bis zum 31. Dezember 2020 wieder einen Teilbereich des 4-m-Bandes bei 70 MHz für Experimente nutzen. Die betreffende Information hat die Behörde in ihrer Mitteilung Nr. 8/2020 veröffentlicht. Vorausgegangen war ein entsprechender Antrag des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) Mitte November 2019. Betrieb ist im Bereich von 70,150 bis 70,200 MHz in allen Sendarten mit max. 25 W ERP möglich. Die maximal zulässige Bandbreite beträgt 12 kHz, es ist horizontale Antennenpolarisation zu verwenden. Die Nutzung ist auf ortsfeste Amateurfunkstellen beschränkt. Andere Funkdienste und Telekommunikationsanlagen dürfen nicht gestört werden. Im Störungsfall ist die störende Aussendung durch den Funkamateur sofort einzustellen. Störungen durch andere Funkdienste und Telekommunikationsanlagen sind hinzunehmen. Weiterhin verweist die Bundesnetzagentur darauf, dass die Duldungsregelung sensibel anzuwenden sei, Störungen zu vermeiden sind und die maximale Leistung nur dann auszuschöpfen, wenn es für die Aufrechterhaltung einer Funkverbindung oder für experimentelle Zwecke als unbedingt notwendig erachtet wird. Die Mitteilung Nr. 8/2020 hat die Behörde auf ihrer Webseite veröffentlicht [1]. Der DARC e.V. bedankt sich bei der Bundesnetzagentur für diese Regelung, welche die Behörde auch mit dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) sowie dem Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) abgestimmt hat. (DL-RS 04/2020)

[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/FAQs/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/SpezielleAnwendungen/Amateurfunk/AmtsblattVerfuegungenMitteilungen.html]

DARC DL-Länderstandswertung für das Jahr 2019

Noch bis zum 30. Januar können Sie ihren Länderstand für das Jahr 2019 und die von Ihnen meist gesuchten Länder (Most Wanted) melden - entweder über den Einstieg auf der Webseite des DX-Referats LSW oder direkt auf der Eingabeseite. Die Meldung erfolgt über die "Navigation", "Eingabe", "Länderstand" bzw. "Navigation", "Eingabe", "Most Wanted". Das DX-Referat freut sich auf Ihre Teilnahme. (DL-RS 04/2020)

"Interview unter dem Turm" Folge 17 mit Steffen Schöppe, DL7ATE

In der Video-Reihe "Interview unter dem Turm" stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In der Folge Nr. 17 kommt der ehemalige DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE, zu Wort. Er war 15 Jahre Vorsitzender und gibt ein Review über seine Motivation und Amtszeit. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [2]. Weitere Videos aus dem DARC e.V. finden Sie ebenfalls auf dem YouTube-Kanal [3] - wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten, damit Sie auch in Zukunft neue Uploads nicht mehr verpassen.]. (DL-RS 04/2020)

[youtu.be/uvSSPKu4j3w] [<https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>]

Aktuelles

Ein Hackathon zum Thema Open Infrastructure im Amateurfunk

Mit diesem ersten Hackathon des DARC e.V., welches in der Zeit vom 06. bis 08. März im Amateurfunkzentrum in Baunatal stattfindet, möchten die Referate Ausbildung, Jugend und Weiterbildung (AJW) sowie Not- und Katastrophenfunk einladen um Tools und Software für den Amateurfunk zu verbessern. Ein Hackathon ist die Bündelung von Kompetenzen innerhalb eines kurzen Zeitraums. Ganz konkret treffen wir uns von Freitagabend bis Sonntagnachmittag. Wie an den Themen gearbeitet wird, spielt keine Rolle, aber die Erfahrung zeigt, dass es in Gruppen mehr Spaß macht und Ergebnisse weniger lange auf sich warten lassen. Das Entwickelte muss nicht perfekt sein, möglicherweise wird es der Prototyp für etwas, das nach diesem Wochenende weiter entwickelt wird. Die Veranstaltung endet mit einer kurzen Präsentation der Ergebnisse. Die Liste der Themen ist offen, jedoch wurde in der Vorbereitung das Thema Open Infrastructure herausgearbeitet, das für den DARC e.V. als auch den Amateurfunk hoch interessant ist. Hierzu zählen beispielsweise EMail und Telefonie für den Notfunk,

Inhalte für das HAMNET sowie Softwareprojekte, die dringend eine Überarbeitung benötigen, wie z.B. der Contest-Kalender als zoombarer Zeitstrahl, Bandpläne als dynamische Webseite und digitale Prüfungssoftware.

Als Zielgruppe sehen wir zum einen versierte Software- oder Hardwareentwickler, aber ganz klar auch Personen, die gut organisieren und motivieren können, brillante Dokumentation schreiben, tolle Grafiken zeichnen oder Ergebnisse kurzweilig präsentieren. Wer Lust auf ein Wochenende zum Rumbasteln mit großartigen Ergebnissen hat, ist hier genau richtig. Seid gewarnt, es wird herausfordernd.

Zum Ablauf: Die Anreise ist am Freitag ab 14:00 Uhr möglich und ab 18:00 Uhr wird mit einer Vorstellung der Teilnehmenden und einer Präsentation der Themen begonnen. Anschließend teilen wir uns in Gruppen auf, um am Projekt bis Sonntagmittag zu arbeiten. Am Nachmittag dann, werden die Ergebnisse präsentiert. Unterbrochen wird nur für Mahlzeiten oder gegebenenfalls für Schlaf. Wer im Hotel übernachtet muss vor Veranstaltungsbeginn einchecken, da für den Zugang nachts der Schlüssel benötigt wird. Im Beitrag sind Abendessen am Freitag und Samstag, Mittagessen am Samstag und Sonntag, eine Auswahl an kalten und warmen Getränken und Kekse enthalten. Zusätzlich kann in Begrenzter Zahl eine Übernachtung mit Frühstück im Hotel gebucht werden. Da nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen verfügbar ist, sollte man sich so schnell wie möglich um eine Teilnahme bewerben. Die Anmeldung ist noch bis einschließlich 10. Februar möglich. Aufkommende Fragen beantwortet das YOTA-Team Deutschland per Mail unter ham-yota@darc.de. (tnx info Jürgen, DL8MA)

[<https://events.darc.de/hack-2020/3>]

Peter, HB9CET, ist neuer Coordinator des IARU Monitoring System Region 1

Seit dem 1. Januar 2020 hat Peter Jost, HB9CET, ad Interim die Leitung des IARU Monitoring System Region 1 übernommen. Dies geschah als Folge des Rücktritts des langjährigen Leiters Wolfgang, DK2OM. Dies wurde am 30. Dezember vom Präsidenten der IARU R1, Don Beattie in einer Mitteilung bestätigt in welcher dieser auch den grossen Verdienst von W. Hadel lobte. Peter war bereits in seiner frühen Jugend SWL. 1980 erwarb er die Amateurfunk Lizenz, wurde im Jahr 2006 Leiter der Bandwacht der USKA. Ferner begleitete er von 2011 bis 2018 das Amt des USKA Verbindungsmannes zur BAKOM. 2013 wurde er Vice Coordinator des IARU Region 1 Monitoring Systems. (USKA Portal)

Protokoll der Mitgliederversammlung November 2019 erschienen

Das Protokoll der Mitgliederversammlung vom 16./17. November 2019 in Baunatal steht zum Download auf der DARC-Webseite zur Verfügung. Auf Wunsch wird das Protokoll gemäß Satzung auch schriftlich zugestellt. Die Ortsverbände werden mit der OV-Info 1/20 darüber informiert, dass das Protokoll satzungsgemäß zur Verfügung steht. Einen Bericht zur Mitgliederversammlung finden Sie in der CQ DL 1/20, S. 70 f.

Zum Herunterladen des Protokolls im PDF-Format loggen Sie sich bitte auf der DARC-Webseite als Mitglied ein. (DARC Portal)

Meldungen aus dem Distrikt

Dreiländereck-Sysop-Treffen am 08.02. in Engen

Das Dreiländer Sysop-Treffen kommt auch in diesem Jahr mit schnellen Schritten näher, deshalb kommen heute weitere Infos für Euch. Schwerpunkte werden dieses Jahr die HAMNET Adressumstellung und New Packet Radio, also das HAMNET auf 70cm sein. Dazu kommen Informationen zum HAMNET in der Schweiz, Open Source im Amateurfunk sowie die etablierten Themen Link-Streckenkoordination und länderübergreifende Informationen im Dreiländereck HB9, OE9 und DL. Da noch Plätze für Vorträge frei sind, bitten die Veranstalter um die Meldung von Themen, die Euch interessieren. Um im Tagungsrestaurant besser planen zu können, benötigen wir von denjenigen, die vorhaben zu kommen bis spätestens zum 01. Februar eine Rückmeldung. Das Treffen wird wie in den Vorjahren im Restaurant Hegaustern, Hegaublick 4, in Engen, abgehalten und startet mit einem gemeinsamen Mittagessen um 12:00 Uhr. In die Fachvorträge steigen wir ab 13:30 Uhr ein und werden voraussichtlich gegen 17:30 Uhr das offizielle Programm beenden. Gerne können beim Abendessen noch die Gespräche weitergeführt werden. Nur noch wenige Hotelzimmer sind verfügbar, bei Bedarf bitte melden. Gerne darf diese Einladung an weitere Interessierte weiter geleitet werden. Die Veranstalter des Treffens freuen sich auf interessante Vorträge und Gespräche mit euch Teilnehmern. Rückmeldungen und Themenvorschläge bitte via E-Mail an Nina unter DL2GRC@2n8.de. (Nina, DL2GRC)

Funktionsträgerseminar am Samstag, den 7.3.2020, im Distrikt P in Albstadt

In jedem Jahr bietet die DARC-Geschäftsstelle für Funktionsträger und die, die es werden wollen, Seminare an. Ziel der Seminare ist es, die Funktionsträger über die Strukturen des Verbandes zu informieren und ihnen Unterstützung und Tipps für die Ausübung des Amtes zu geben. Neben den Seminaren in Baunatal, die mehrere Tage dauern, gibt es Tagesseminare, die mit den Distrikten veranstaltet werden.

Im Distrikt P findet am Samstag, den 07. März in der Zeit von 10:00 bis 17:00 Uhr ein solches Funktionsträgerseminar statt. Veranstaltungsort ist der Höhengasthof Nägelehaus, Am Raichberg 1 in 72461 Albstadt-Onstmettingen.

Themen:

- Neues aus dem IT-Referat. Die neue Homepage. Webseitenpflege
- Datenschutz: Was ist für den Ortsverband wichtig?
- CQ-DL: Wie publizieren. CQ-DL als Teil der Öffentlichkeitsarbeit?
- Die Geschäftsstelle: Services der Geschäftsstelle
- Motivation der OV-Mitglieder. Stärkung des Wirgefühls: Das P34-160 m Projekt
- Zeit zu Fragen und zur Kommunikation.

Das Programm kann sich kurzfristig ändern. Die meisten Referenten kommen aus Baunatal. Angesagt hat sich aber auch das neue DARC Vorstandsmitglied Ernst Steinhauser, DL3GBE. Er kann mit Fragen gelöchert werden. Übrigens fallen ausser den Verpflegungskosten keine weiteren Kosten an. Anmeldung bitte an Erhard Blersch, DB2TU, unter erhard.blersch@gmail.com. (Erhard, DB2TU)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Esslingen, P02: Viertes 3D-Drucker-Treffen

Der OV Esslingen lädt gemeinsam mit dem Internet-Forum 3D-Druck-Community zum 4. 3D-Drucker-Treffen am Samstag 08. Februar um 17:00 Uhr ein. Hierzu sind alle Interessenten herzlich eingeladen. Details gibt es auf der Homepage des OV Esslingen: [https://p02.de_\(Jochen, DG1PSI\)](https://p02.de_(Jochen, DG1PSI))

OV Ludwigsburg, P06: Funkflohmarkt in Ossweil

Der OV Ludwigsburg, P06, lädt auch in diesem Jahr wieder zu seinem traditionellen Frühjahrsflohmarkt in Ludwigsburg-Ossweil ein. Veranstaltungsort ist auch dieses Jahr wieder die Halle des Athletenhäusle des ASV Ossweil in 71640 Ludwigsburg, Walter-Flex-Str. 75. Tische für Flohmarktanbieter stehen bereit. Außerdem gibt es am Vormittag eine gemütliche Kaffee-Ecke und die Gaststätte ist ab 11:00 Uhr geöffnet. Für viele Besucher ist die gute und reichhaltige Küche ein zusätzlicher Anreiz diesen Termin wahrzunehmen.

Termin ist dieses Jahr Samstag, der 14. März. Beginn ist um 9:00 Uhr für Besucher, für Flohmarktanbieter wird die Halle bereits um 8:00 Uhr geöffnet. Da die Plätze begrenzt und die Tische in der Regel ausgebucht sind, empfiehlt es sich seinen Flohmarktstisch rechtzeitig zu reservieren. Tische und Stühle werden gestellt, Strom ist vorhanden, Verlängerungskabel bitte selbst mitbringen. Die Tischgebühr beträgt unverändert 7,00 Euro. Anmeldungen bitte an Horst, DL4SBK, unter dl4sbk@darf.de oder unter der Telefonnummer 07146 871524. Der OV Ludwigsburg freut sich auf ein Wiedersehen und auf viele Besucher. (Horst, DL4SBK)

OV Ludwigsburg, P06: Bericht über Holiday style DX-Pedition von DF3TS und DC8TM

Im Rahmen des OV-Abends am morgigen Montag, den 27. Januar, werden Martina, DF3TS und Thomas, DC8TM einen Kurzbericht über ihre "holiday style" DX-Pedition nach ZL, VK3 und VK7 geben. Der Bericht enthält vor allem Erfahrungen und Erlebnisse des Funkbetriebes in Ozeanien. Sie haben ein paar Bilder mit dabei, damit ein Eindruck über die Aktivität gewonnen werden kann. Damit es nicht nur etwas für die Augen und Ohren gibt, soll der Gaumen auch etwas vom anderen Ende der Erde bekommen. Wer den neuseeländischen Tee kosten möchte, bringt doch bitte eine Tasse mit, daraus schmeckt der Tee besser als aus Plastik und die Umwelt schonen wir auch gleich. Beginn ist um 19:00 Uhr im OV-Lokal in der Osterholzscheule. Gäste sind herzlich willkommen. (Arno, DK3SS)

OV Reutlingen, P07: Einladung zum Info-Abend zum Lizenzlehrgang Klasse E

Der Termin für den Info-Abend zum nächsten Lizenzkurs für die Klasse E steht fest. Am Mittwoch, dem 5. Februar wird um 19:00 Uhr in den Reutlinger Clubräumen des OV Reutlingen, P07, eine Info-Abend durchgeführt. P07,

P31 und P12 werden den Lehrgang wieder gemeinsam durchführen. Der Lizenzkurs wird sich voraussichtlich von Februar bis in die späteren Sommermonate erstrecken.“ (Werner, DG8WM)

OV Ulm, P14: Vortrag am nächsten OV-Abend

Beim kommenden OV-Abend des Ortsverbandes Ulm, P14, referiert René Petrat über „Ist Digitalfunk der Nachfolger von EchoLink“?. Der OV-Abend beginnt um 20 Uhr im Gasthaus Engel, Loherstr. 35 in 89081 Ulm-Lehr. (Homepage P14)

OV Freudenstadt, P19: Terminänderung der Hauptversammlung

Aus organisatorischen Gründen wird die Hauptversammlung mit Wahlen des OV Freudenstadt, P19, von Freitag, den 06. März auf Freitag, den 03. April verlegt. Treffpunkt ist ab 19.30 Uhr im Gasthaus zur Linde in Glatten, der offizielle Beginn der Versammlung ist dann um 20:00 Uhr. (Daniel, DL1WTW)

OV Waiblingen, P37: Vortrag am nächsten OV-Abend

Eine Einführung zum aktuellen Stand der digitalen Betriebsarten gibt Stefan, DL4SEW, am Montag, den 3. Februar um 20:00 Uhr. Es wird die Verwendung eines Interfaces für Digimodes erklärt und praktische Hinweise zu den Betriebsarten gegeben. Der OV-Abend findet im OV-Heim im Kindergarten, Bangertstr. 33 in 71336 Waiblingen statt. Gäste sind wie immer herzlich willkommen. (OV-Homepage)

Aus den Nachbardistrikten

Distrikt Baden, A: Lehrgangsausschreibung zur Steigberechtigung für DMFG-Standorte

Der Distrikt Baden, A, bietet erstmalig einen Lehrgang zur Erlangung einer Steigberechtigung für für DMFG-Standorte, die Schulung erfolgt gemäß DGUV R 112-198 + DGUV R 112-199.

Der Lehrgang findet am 13. März von 08:00 bis 17:00 Uhr, an der Skisprung-Arena in Hinterzarten statt. Die Teilnehmerzahl ist auf 8 begrenzt. Das Lernziel ist die Befähigung der Teilnehmer zum Besteigen von DMFG-Standorten. Die Steigberechtigung wird nach Abschluss des Lehrganges mit einem Zertifikat bescheinigt.

Eine Anmeldung ist per E-Mail bis zum 28. Februar an DO2CR@darcd.de mit dem Betreff „Anmeldung: Steigberechtigung“ möglich. Die Anmeldung muss folgendes enthalten: Name, Geburtsdatum und DOK. Die Anmeldungen werden nach ihrem Eingang berücksichtigt. Beim Erreichen der max. Teilnehmerzahl wird eine Warteliste eingerichtet. Mit der Anmeldung bestätigt der Teilnehmer die Erfüllung der o.g. Voraussetzungen und ist verbindlich! Bei einer zu späten Abmeldung, Nichterfüllung der Voraussetzungen oder einem Fernbleiben des gemeldeten Teilnehmers wird dem Ortsverband 1/8 der Lehrgangssumme als Aufwandsentschädigung in Rechnung gestellt. (Baden-RS 2020/04, von der wrs-Redaktion redaktionell überarbeitet)

Funkflohmarkt 2020 in Tettau

Aufgrund vieler positiver Rückmeldungen findet nun schon zum sechsten Mal die Tettauer Funkbörse statt. Zur Verfügung stehen wieder maximal 1000 m² Ausstellungsfläche. Termin ist Samstag, der 16. Mai, Veranstaltungsort ist, wie auch in den vergangenen Jahren die Festhalle in 96355 Tettau, Christian-Müller-Strasse 13. Die Börse beginnt am Samstag, um 09:00 Uhr, der Aufbau ist ab 07:00 Uhr möglich, bzw. nach Absprache auch bereits am Freitag Abend. Naturgemäß spielt sich das meiste Geschehen in den Vormittagsstunden ab, wenn auch die Verkaufsstände bis zum frühen Nachmittag besetzt sein werden. Zugelassen sind nur Elektronik-, Funk- und Computerartikel von privaten und kommerziellen Ausstellern. Stromanschlüsse stehen begrenzt kostenlos zur Verfügung. Jeder Aussteller erhält zwei kostenlose Eintrittskarten. Ebenfalls ist für das leibliche Wohl der Besucher gesorgt. Tettau liegt übrigens im nördlichsten Zipfel Bayerns, direkt an der Landesgrenze zu Thüringen in JO50PL. (Manfred, DL9NDK)

Distrikt Oberbayern, C: 7. Ostbayerisches HAMNET-Treffen am 8. Februar

Am Samstag, den 8. Februar, findet in der Gaststätte "Menauer" bei Straubing zum siebten Mal das ostbayerische HAMNET-Treffen statt. Die Veranstaltung thematisiert jüngste Entwicklungen im bayerischen und österreichischen Raum rund um das HAMNET. Vorrangiges Thema des Treffens wird die IP-Umstellung im deutschen HAMNET sein. Es werden Handlungsstrategien aufgezeigt, wie Netzsegmente auf die Veränderung reagieren müssen, um den Betrieb während der Umstellung möglichst ohne Unterbrechung aufrecht zu erhalten.

Darüber hinaus sollen auch Selbstbauprojekte nicht zu kurz kommen. Die Teilnehmer sind wie in der Vergangenheit auch eingeladen, über eigene Projekte zu berichten und Neues vorzustellen. Vorschläge für Vorträge bitte an dl8rds@darcd.de. (Franken-RS 03/2020)

OV Konstanz, A01: Flohmarkt in März -Anmeldungen jetzt schon möglich

Auch 2020 gibt es in Konstanz wieder einen Amateurfunk-Flohmarkt und zwar am Samstag, den 21. März, Beginn ist um 9:30 Uhr. Veranstalter ist, wie auch in den vergangenen Jahren der Konstanzer-Amateur-Radio-Club e. V. -KARC e.V.. Veranstaltungsort sind die Clubräumen des KARC e. V. am Flugplatz in Konstanz eine Anfahrtsskizze gibt es unter www.KARC.de. Wer mitmachen möchte und etwas zu verkaufen hat, möge sich bitte verbindlich anmelden, da der Platz nur begrenzt zur Verfügung steht. Bitte den Platzbedarf mitteilen, ein kleiner Unkostenbeitrag wird erhoben. Die Anmeldung ist ab sofort möglich. Übrigens auch Gäste aus Nah und Fern können einen Platz anmelden. Anmeldung via E-Mail unter Konstanzer-Amateur-Radio-Club@web.de. Angeboten werden ferner Frühstück, Mittagessen sowie Kaffee und Kuchen. Auf eine rege Teilnahme freut sich Angelika Hohenstein, DL1GVA, der OV A01 und die gesamte Mannschaft. (www.amateurfunk-oberschwaben.de)

Was sonst noch interessiert

Nördlicher Magnetpol verschiebt sich schneller Richtung Sibirien

Der nördliche Magnetpol der Erde wandert deutlich schneller Richtung Sibirien. Das stellten Wissenschaftler des britischen Geologiedienstes fest, berichtete das Portal Science Alert im Dezember. "Derzeit liegt der nördliche Magnetpol der Erde unter dem Packeis in der kanadischen Arktis. Seit der zweite Hälfte des 20. Jahrhunderts wandert er in Richtung des Taimyr-Halbinsel im Norden Russlands", heißt es in der Studie. Angaben der National Oceanic and Atmospheric Administration der USA (NOAA) zufolge hat der nördliche Magnetpol seit seiner Entdeckung im Jahr 1831 etwa 2250 Kilometer zurückgelegt, der Grund sind Schwingungen von geschmolzenem Eisen im Erdkern, dem metallischen Inneren des Planeten. Die Polverschiebung war zuerst verhältnismäßig langsam, was es Wissenschaftlern ermöglichte, sie leicht zu verfolgen. Aber in den letzten Jahrzehnten hat sich die Verschiebung auf rund 55 Kilometer pro Jahr beschleunigt. "Seit den 1990er Jahren wandert der Pol deutlich schneller als je in den vergangenen 400 Jahren. Wir wissen zu wenig über Änderungen im Erdkern, die diese Verschiebungen verursachen.", sagte der Geomagnetismus-Experte Ciaran Beggan vom britischen Geologiedienst. Die Verschiebung des nördlichen Magnetpols ist bis 2055 genau berechnet. Störungen bei GPS und sonstigen Navigationssystemen seien nicht absehbar. Der nördliche oder arktische Magnetpol ist ein Punkt der nördlichen Hemisphäre, an dem die magnetischen Feldlinien des Erdmagnetfelds vertikal zur Erdoberfläche in die Erde eintreten. Der nördliche Magnetpol und der geographischen Nordpol liegen an unterschiedlichen Punkten. (Funktelegramm 02/2020)

Aktualisierte Vorhersage für den nächsten Sonnenfleckenzyklus 25

Die NOAA/NASA hat Anfang Dezember 2019 eine aktualisierte Vorhersage für den nächsten Sonnenfleckenzyklus Nr. 25 veröffentlicht. Demnach geht man von einem Maximum im Juli 2025 (+/- 8 Monate) und einer maximalen geglätteten Sonnenfleckenanzahl von 115 (+/-10). Man geht davon aus, dass der nächsten Zyklus 25 ähnlich wie der jetzt zu Ende gehende Zyklus 24 verlaufen wird. Ausserdem geht man davon aus, dass das gegenwärtigen Minimum im April 2020 (+/- 6 Monate) liegen wird, also praktisch jetzt. Das Jahr 2019 ist als Rekordjahr bezüglich der Anzahl der Tage mit keinen Sonnenflecken zu Ende gegangen. Insgesamt gab es 2019 281 Tage ohne Flecken, davon allein in November und bis zum 22.12. eine Periode von 39 Tagen "im Stück". am 23.12. und 24.12. tauchten dann schwache Flecken des neuen Zyklus 25 auf, die aber am 28.12. wieder verschwunden waren. Das fleckenschwächste Jahr im vorherigen ausgeprägten Minimum war 2008 mit 268 fleckenlosen Tagen. Ein noch schwächeres Jahr als 2019 gab es zuvor erst wieder im Jahr 1913 mit 311 fleckenlosen Tagen. Aufgrund des gegenwärtig besonders schwachen Magnetfeldes der Sonne prasselt momentan besonders viel harte kosmische Strahlung auf die Ionosphäre und Atmosphäre der Erde. (Funktelegramm 02/2020)

QSOs für EU28A noch bis 31.01.

Das Diplom EU28A wird man zu den aktuellen Bedingungen noch bis zum 31.01.2020 arbeiten können. Dann verlässt das Vereinigte Königreich von Großbritannien und Nordirland die EU. Die Möglichkeit der Beantragung wird noch ein wenig offen gehalten, aber die Gültigkeit von Verbindungen endet mit dem "Brexit". Das Diplom wird künftig als EU27A weitergeführt. F(DARC Portal)

Auszüge aus dem DX-MB

C5, The Gambia: Russel, G5XW, ist ab dem 28. Januar für 10 Tage als C5XW von 40 bis 17 Meter in SSB und CW. QRV. QSL via G5XW.

FR, Reunion Island: Roland, F8EN, funkt noch bis 19. März als FR/F8EN von Reunion Island (AF-016) aus auf Kurzwelle, meist auf 30m und 20m in CW. QSL via F6AJA.

HC, Ecuador: Rick, NE8Z noch bis 07. Februar nach Ecuador und funkt als HC1MD/2 vom Farallon Dillon Lighthouse auf Kurzwelle in CW, SSB und FT8. QSL via K8LJG.

P4, Aruba: Lee, K3DMG, hält sich noch bis Ende Februar auf Aruba auf und ist als P4/K3DMG auf Kurzwelle in CW und Digi-Mode zu arbeiten. QSL via LoTW.

VP2M, Montserrat: Melvin, W8MV, ist vom 26. Januar bis 02. Februar als VP2MCV von Montserrat aus hauptsächlich in FM via Satellit, aber auch auf Kurzwelle in CW QRV. QSL via W8MV.

ZS, South Africa: Im Mai 1925 wurde die "South African Radio Relay League" gegründet und daraus wurde nach dem 2. Weltkrieg die South African Radio League (SARL). Im Jahr 2020 wird mit der Sonderstation ZS95SARL dieser 95. Jahrestag auf Kurzwelle, VHF, UHF und Satellit gefeiert. QSL via Büro.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel		
2020	R	Flux	A	R	Flux	A
19JAN	R 0	F 72	A 3	R 0	F 72	A 4
20JAN	R 0	F 71	A 2	R 0	F 71	A 7
21JAN	R 0	F 71	A 6	R 0	F 71	A10
22JAN	R 0	F 72	A 6	R 0	F 72	A 9
23JAN	R 0	F 71	A 5	R 0	F 71	A 7
24JAN	R 12	F 71	A 3	R 12	F 71	A 6
25JAN	R 14	F 73	A 3	R 14	F 73	A 6

Vorhersage für den 26.1.2020

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R0 auf R14. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F72 über F71 auf F73. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A3 über A6 auf A3 und stieg in Kiel von A4 über A10 auf A6.

Für Sonntag, den 26. Januar 2020, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0655 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 5 MHz. Bei maxhop von 2571 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 5 MHz.

Der Sonnenwind betrug 296 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 9×10^8 W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2020

03.-09.02.2020	1. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P
08.02.2020	Sysop-Treff in Engen
02.-08.03.2020	1. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im Distrikt P
07.03.2020	DARC_Service-Tag in Zusammenarbeit mit der GS
11.04.2020	Baden-Württemberg Aktivität (BWA)
09.05.2020	SHF-Treff in Brittheim

15.-17.05.2020	Amateurrat-Arbeitstagung Baunatal
26.-28.06.2020	Ham-Radio
13.-19.07.2020	2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im Distrikt P
19.09.2020	Flohmarkt Biberach
25.10.2020	Distriktsversammlung in Rutesheim
14.-15.11.2020	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
16.-22.11.2020	2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P

2021

12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
----------------	-------------------------------------

OV / Veranstaltungen

2020

Februar

01.02.	OV Hohenlohe, P33	OV-Abend
03.02.	OV Waiblingen, P37	Vortrag „Digitale Betriebsarten“
05.02.	OV Reutlingen, P07	Info-Abend zum Lizenzkurs Klasse E
14.02.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

März

14.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle
21.03.	OV Ermstal, P31	Gemarkungsputzen

April

03.04.	OV Sigmaringen, P29	OV-Abend vorverlegt
03.04.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend vorverlegt
10.04.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
25.04.	OV Leonberg, P24	50-jährige Jubiläumsfeier

Mai

01.05.	OV Herrenberg, P18	Maiwanderung
01.05.	OV Leonberg, P24	Maiwanderung
02.-03.05.	OV Ludwigsburg, P06	UKW/UHF Contest
08.05.	OV-Donau-Bussen, P43	OV-Abend
16.05	OV Balingen, P30	Grillfest
17.05.	OV Hohenlohe, P33	Maiwanderung
17,05.	OV Sindelfingen, P42	Fieldday
	OV Böblingen, P26	
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.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
--------	-------------------	-------------------------

05.07.	OV Hohenlohe, P33	Sommerfest bei DB0LD
10.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
12.07.	OV Friedrichshafen, P03	Grillfest
31.07.-01.08.	OV Rottweil, P10	Fieldday
31.07.	OV Ermstal, P31	Sommerferienprogramm

August

03.-13.08.	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
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

OV-Mitgliederversammlungen 2020

24.01.	OV Wendlingen, P47	Mitgliederversammlung
04.02.	OV Laichingen, P53	Mitgliederversammlung mit Wahlen
05.02.	OV Laupheim, P49	Mitgliederversammlung
14.02.	OV Sigmaringen, P29	Mitgliederversammlung mit Wahlen
17.02.	OV Ludwigsburg, P06	Mitgliederversammlung
20.02.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen
21.02.	OV Backnang, P01	Mitgliederversammlung mit Wahlen
21.02.	OV Ermstal, P31	Mitgliederversammlung
27.02.	OV Mühlacker/Vaihingen-Enz, P15	Mitgliederversammlung
27.02.	OV Biberach, P21	Mitgliederverammlung
03.03.	OV Heidenheim, P04	Mitgliederversammlung
05.03.	OV Stuttgart P11	Mitgliederversammlung mit Wahlen
06.03.	OV Nürtingen, P08	Mitgliederversammlung
06.03.	OV Leonberg, P24	Mitgliederversammlung mit Wahlen

07.03.	OV Herrenberg, P18	Mitgliederversammlung
07.03.	OV Hohenlohe, P33	Mitgliederversammlung
07.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung
08.03.	OV Primtal, P45	Mitgliederversammlung mit Wahlen
09.03.	OV Tübingen, P12	Mitgliederversammlung
13.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung mit Wahlen
15.03.	OV Friedrichshafen, P03	Mitgliederversammlung mit Wahlen
19.03.	OV Sindelfingen, P42	Mitgliederversammlung mit Wahlen
03.04.	OV Freudenstadt	Mitgliederversammlung mit Wahlen
17.04.	OV Tuttlingen, P13	Mitgliederversammlung

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.