

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 22. Januar 2017 für die 04. 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	DBOBIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	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	Vorankündigung Dreiländereck-Sysop-Treffen 2017..	4
Bundesnetzagentur sperrte 986 000 Produkte wegen Funkstörungen	1	Prüfung Reutlingen	4
RTA kommentiert Anhörung zum Vorhabenplan der Bundesnetzagentur	2	Meldungen aus den Ortsverbänden	4
Start des Satelliten Fox-1B auf Ende August verschoben	2	OV Schramberg, P27: Änderung der OV-Abende	4
Sonder-Präfix OF anlässlich 100 Jahre Finnland	2	OV Waiblingen, P37: Schaltungssimulation mit dem Programm LTSpice	4
Hörer-Rekord zur Weihnachtssendung von SAQ	2	OV Möckmühl, P50: Morse-Übungsabend	4
Kolumne der DV	3	Aus den Nachbardistrikten	5
Aktuelles	3	70 Jahre Distrikt C	5
D-STAR-Treffen 2017 am Grandsberg	3	Was sonst noch interessiert	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	5 MHz in USA	5
Zum fünften Mal: FSW in Obersteinbach	3	GMA - Global Mountain Activity	5
CALL für Papers zum FSW	4	Auszüge aus dem DX-MB	6
		Funkwetterbericht	6
		Termine	6

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Bundesnetzagentur sperrte 986 000 Produkte wegen Funkstörungen

Die Bundesnetzagentur hat im Jahr 2016 bei 537 Internetanbietern Angebote beendet, weil deren Produkte Funkstörungen und elektromagnetische Unverträglichkeiten verursachen können. Betroffen waren insgesamt rund 986 000 Produkte. Darüber informierte die Behörde jüngst in einer Pressemitteilung und verweist darauf, dass ein steigender Anteil aus China stamme. Die Produkte können Funkstörungen verursachen und dürfen in der EU nicht vertrieben und betrieben werden. Einen Großteil dieser Summe betreffen so genannte FM-

Transmitter, um beispielsweise Musik vom Smartphone zum Radio zu senden. Die Geräte nutzen eine unzulässig hohe Sendeleistung oder falsche Frequenzen. Laut eigenen Angaben arbeitet die Behörde in ihrer Marktüberwachung intensiv mit dem Zoll zusammen, der bei der Einfuhr auffällige Produkte feststellt. Von den Zollbehörden kamen 2016 über 10 000 Meldungen über verdächtige Warensendungen, die insgesamt rund 270 000 Produkte umfassten. Nach Prüfungen durch die Bundesnetzagentur konnte in 88 % dieser Fälle keine Freigabe für den europäischen Markt erteilt werden, da die Produkte den Anforderungen nicht genügten. Eine Statistik zur Marktüberwachung hat die Behörde auf ihrer Webseite veröffentlicht.

<https://www.bundesnetzagentur.de/funkstoerungen>, <http://tinyurl.com/z2awplb>

RTA kommentiert Anhörung zum Vorhabenplan der Bundesnetzagentur

Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) hat der Bundesnetzagentur am 16. Januar ein Schreiben mit seinen Kommentaren zur öffentlichen Anhörung über den Entwurf des Vorhabenplans der Bundesnetzagentur für das Jahr 2017 zugesandt. Darin greift der RTA noch einmal das neue EMVG auf, welches Ende vergangenen Jahres ohne Änderungsvorschläge des RTA in Kraft getreten war. Weiterhin unterstreicht der RTA darin die Wichtigkeit der Marktüberwachung durch die Behörde. Weitere Anmerkungen betreffen die Themen Bereitstellung von Frequenzen für den Ausbau der digitalen Infrastruktur, Normung im Bereich der elektromagnetischen Verträglichkeit und Harmonisierte Europäische Normen/Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU. Das Schreiben ist als Vorstandsinformation auf der DARC-Webseite veröffentlicht.

<https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen/>

Start des Satelliten Fox-1B auf Ende August verschoben

Der Start des Satelliten Fox-1B wurde auf den 29. August 2017 verschoben. Darüber berichtet der amerikanische Amateurfunkverband ARRL mit Bezug auf die AMSAT. Der Satellit - auch als RadFxSat bekannt - ist einer von vier CubeSatelliten innerhalb der 14. ELaNa-Mission der NASA. Die Satelliten werden als Sekundärnutzlasten der JPSS-1-Mission transportiert. Fox-1B enthält einen U/V-Transponder mit einem Uplink auf 435,250 MHz, wofür ein 67,0-Hz-CTCSS-Ton mit auszusenden ist, und einen Downlink auf 145,960 MHz. JPSS-1 wird mit einer Delta-2-Rakete von der Vandenberg Air Force Base in Kalifornien gestartet. RadFxSat wurde im vierten Quartal des Jahres 2016 getestet und fertiggestellt.

Sonder-Präfix OF anlässlich 100 Jahre Finnland

Anlässlich des 100. Jubiläums der Republik Finnland dürfen finnische Funkamateure ihr Rufzeichen mit dem seltenen Präfix OF nutzen. Dies geschieht im Einklang mit der Telekommunikationsbehörde FICORA. Die Rufzeichen dürfen für Sprach-, Daten-, Telegrafie und andere Betriebsarten verwendet werden. Darüber berichtet Marko Wirtanen, OH8WM, innerhalb der IARU-Region 1.

Hörer-Rekord zur Weihnachtssendung von SAQ

Infolge der Weihnachtsaussendung des historischen Maschinensenders SAQ verzeichnete man mit 400 Hörern einen Rekord. Die Signale auf 17,2 kHz wurden am 24. Dezember 2016 vom schwedischen Grimeton ausgesendet, wo der sogenannte Alexanderson Alternator beheimatet ist. Für die Sendung wurde ein Bericht mit den Empfangsbestätigungen erstellt, der erstmals auch die Hörer auf einer interaktiven Weltkarte zeigt. Die Mehrheit der Berichte kam von Hörern in Europa - viele davon Funkamateure. Aber auch einige Funkamateure in Kanada und den USA konnten die Signale empfangen. "Ein exzellenter Empfang", berichtet zum Beispiel der Längstwellenspezialist Joe Craig, VO1NA, in Neufundland. Sogar in Alaska war Laurence Howell, KL7L, in der Lage, SAQ mit einem Rapport von 449 zu empfangen. Darüber berichtet der amerikanische Amateurfunkverband ARRL auf seiner Webseite. <http://tinyurl.com/z39dwxc>, <http://tinyurl.com/gn8csma>

Kolumne der DV

Das Jahr 2017 ist – wenn auch nur gefühlt – schon weit fortgeschritten. Und ich will ehrlich sein, ich fange an, mir ein wenig Sorgen zu machen. Da sind zum einen die Sorgen, die mich seit Jahren umtreiben. Eine davon ist der Fortbestand unseres schönen gemeinsamen Hobbies. Bei dieser Sorge bin ich mir aber sicher, dass wir im Distrikt Württemberg nicht nur sehr gut aufgestellt sind. Sondern ich bin mir auch sicher, dass der Distrikt gemeinsam mit vielen von Euch in den letzten Jahren viel dafür getan hat, dass es um unsere Zukunft gut bestellt ist.

Aber es gibt ein Thema, was mich wirklich umtreibt. Wie bereits auf der letzten Distriktsversammlung angekündigt, habe ich beschlossen, das Amt der Distriktsvorsitzenden mit dem Erreichen meines beruflichen Ruhestandes niederzulegen. Und daran will ich auch - aus familiären Gründen - nicht rütteln.

Ich habe bereits mehrfach - u.a. auch hier im WRS - dazu aufgerufen, dass sich jemand aus Eurer Mitte heraus finden muss, der ab Oktober 2017 das Amt des Distriktsvorsitzenden ausfüllen muss. Leider hat bisher nicht ein einziger den Kontakt zu mir gesucht.

Um den Distrikt Württemberg ist es gut bestellt. Wir sind der Distrikt mit den zweit meisten Mitgliedern. Wir sind der Distrikt mit den meisten Jugendlichen, mit der ausgeprägtesten Jugendarbeit. Wir sind ein Distrikt mit vielen engagierten Mitgliedern in den OV's. Diese Liste lässt sich lange fortsetzen. Und da müsste es doch mit dem Teufel zugehen, wenn sich niemand finden würde, der unseren Distrikt nicht gerne auf der Bundesebene vertreten würde.

Mein bereits formuliertes Angebot an einen interessierten Nachfolger steht nach wie vor. Wir haben – Stand heute - gut 9 Monate für ein gemeinsames Einarbeiten in die Aufgabe. Und ich möchte demjenigen, der sich für die Aufgabe interessiert, in der verbleibenden Zeit möglichst viel von der interessanten Aufgabe „Distriktsvorsitzender“ mit auf den Weg geben und zeigen.

Jeder, der sich berufen fühlt, sich für seinen DARC e.V. etwas stärker zu engagieren und an dem „Job“ Interesse hat, möge sich bitte, via Email oder telefonisch, bei mir melden: dl3sfk@darcd.de

Herzlichst, Eure Béatrice, DL3SFK

Aktuelles

D-STAR-Treffen 2017 am Grandsberg

Am Samstag, 27. Mai 2017, führt der DARC OV-Straubing wieder sein internationales D-STARTreffen am Grandsberg durch. Natürlich geht es mittlerweile nicht nur um D-STAR, sondern um die ganze Welt des digitalen Funks. Wir erwarten wieder interessante Gäste und Diskussionen. Beginn ist um 09.00 Uhr im Gasthaus Menauer. Meldet euch bitte bis 29. April beim OVV, dl9rar@darcd.de, an. (Wolfgang, DL2RDH)

Meldungen aus dem Distrikt

Zum fünften Mal: FSW in Obersteinbach

In diesem Jahr wird das Fortbildungs-Seminar Württemberg (FSW) zum fünften Mal vom Distrikt Württemberg veranstaltet. Für alle, die vom FSW noch nichts gehört haben, hier ein paar der Highlights, die das FSW in den letzten Jahren ausgemacht haben.

- Eine Fortbildung von Funkamateuren für Funkamateure
- In Süddeutschland eine wohl einzigartige Veranstaltung rund um unser gemeinsames Hobby
- Die gelungene Verbindung von Technikvermittlung und sozialem Miteinander
- Interessante neue Techniktrends für den Amateurfunk
- Ausgewählte und anerkannte Referenten
- Praxisnahe Workshops und Selbstbauprojekte
- Viele positive Rückmeldungen aus den vorangegangenen vier Seminaren

Teilnehmen kann jeder, der sich für den Amateurfunk und das Miteinander interessiert. Auch Teilnehmer aus den Nachbar-Distrikten sind uns herzlich willkommen. Da die Veranstaltung über drei Tage geht, kann man sich entweder als Tagesgast oder für das ganze Wochenende anmelden. Preiswerte Übernachtungsmöglichkeiten – Mehrbettzimmer - sind vorhanden. Da ein großes Freigelände zum Veranstaltungsort gehört, sind auch Besucher mit einem Camper oder Wohnmobil willkommen. (Thomas, DL1THN)

CALL für Papers zum FSW

Um die Veranstaltung vielfältiger zu machen und eine breitere Themenvielfalt anbieten zu können, suchen wir für das FSW 2017 noch Vorträge und Seminar Ideen. Wer also in seinem OV oder in einem anderen Kreis schon einen interessanten Vortrag mit Amateurfunk relevanten Themen gehalten hat, den würden wir bitten, sich bei uns zu melden. Im Prinzip sind alle Themen für uns interessant – in jedem Fall aber Themen, die sich mit ausgefallenen Spielwiesen oder der Zukunft des Amateurfunks auseinandersetzen. Bitte sendet Eure „Proposals“ - ein paar Stichworte, wie Eure Vortrag heißen soll und worum es beim dem Thema geht - an die E-Mail Adresse infop@lists.darc.de. (Thomas, DL1THN)

Vorankündigung Dreiländereck-Sysop-Treffen 2017

Das nächste Dreiländereck-Sysop-Treffen (DL, HB9, OE) findet am Samstag, 18. Februar 2017 im Restaurant Hegaustern in Engen statt. Nina, DL2GRC, bittet um Einreichung von Vortragsthemen und Themenwünschen per E-Mail an DL2GRC@darc.de. Weitere Informationen zum Treffen folgen näher am Termin. (Nina, DL2GRC)

Prüfung Reutlingen

Die erste Prüfung des neuen Jahres in Reutlingen fand am Montag, den 16.1. statt. Es waren 9 Kandidaten angemeldet die auch alle erschienen sind. Hier die Ergebnisse im Einzelnen:

- 1 x Klasse A Erstprüfung, bestanden.
- 2 x Klasse A Zusatzprüfung, 2 bestanden.
- 5 x Klasse E Erstprüfung, 4 bestanden
- 1 x Klasse E Wiederholungsprüfung, nicht bestanden

Wir wünschen allen erfolgreichen Teilnehmern viel Spaß am Hobby. Der nächste Termin ist am 20. Februar. Es sind noch Plätze frei. (Harry, DK3SI)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Schramberg, P27: Änderung der OV-Abende

Der Ortsverband Schramberg hat mit dem Jahreswechsel die Tage der OV-Abende geändert. Die Jahrzehnte alte Tradition, am letzten Freitag im Monat das Monatstreffen zu haben, wurde zugunsten der Erreichbarkeit auch für OMs in Schichtarbeit auf den Samstag gelegt. Die Termine finden vorzugsweise an Samstagen statt, an denen sich am frühen Abend die Elektronikbastelgruppe "Maker P27" trifft. Vor jedem OV-Abendtermin erscheint in der Tagespresse eine Notiz und die Daten können auf der Seite von P27 im DARC-Internetauftritt eingesehen werden. <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/27> (Martin, DL1GGM)

OV Waiblingen, P37: Schaltungssimulation mit dem Programm LTspice

In einem Vortrag beim OV-Abend am Montag, 6. Februar, um 20 Uhr im OV-Heim in Neustadt zeigt Uwe, DH1UZ, wie mit dem Programm LTspice elektronische Schaltungen simuliert werden können. Der Vortrag richtet sich vor allem an Einsteiger, die noch keine Erfahrung mit dem Programm haben.

Das kostenlose Programm eignet sich hervorragend zur Simulation von einfachen bis hin zu komplexen Schaltungen. Gezeigt wird eine Simulation am Beispiel eines instabilen Multivibrators. Uwe erläutert auch, wie ein Schaltbild eingegeben und eine Simulation gestartet wird und wie die Simulationsergebnisse dargestellt werden. (Roland, DL6SRD)

OV Möckmühl, P50: Morse-Übungsabend

Am Januar OV Abend wurde gefragt, ob an einem regelmäßig stattfindenden CW Übungsabend Interesse besteht. Dies wurde von einigen OM's positiv begrüßt und deshalb wollen wir versuchen, so einen Abend aufzuziehen.

Als Termin wurde vorerst der Mittwochabend festgelegt. Beginn ist um 20:30 Uhr. Gefunkt wird von Zuhause. Auf der OV Frequenz 28,380 Mhz treffen wir uns zur Begrüßung in SSB. Danach gibt immer ein OM eine Reihe

von 5er Gruppen in CW, die Anderen schreiben mit. Im Anschluss an den Durchgang, der rund zwei Minuten dauern wird, nennt der gebende OM die Nummer der Gruppe die er gegeben hat, wieder in SSB. Somit können die Zuhörer bequem kontrollieren ob und wie viele Fehler sie gemacht haben. Im Anschluss ist der nächste OM mit geben dran.

Wenn man heute CW lernen möchte, wird im Allgemeinen dazu geraten dies nach der "Koch Methode" zu lernen. Eine hervorragende Seite hierzu findet sich im Internet unter: LCWO online. Diese wurde von dem deutschen OM Fabian Kurz DJ1YFK konzipiert und programmiert. Da dieser Kurs sich an alle unsere OM's richten soll, nehmen wir natürlich Rücksicht auf denjenigen, der sich in der niedrigsten Lektion befindet. Aktuell ist dies die Lektion 7, in der man die Buchstaben K M U R E S N A können soll. Somit setzten sich die 5er Gruppen auch nur aus diesen Buchstaben zusammen. Das Gebetempo kann natürlich auch an unsere persönliche Bedürfnisse angepasst werden, zu langsam soll es nach der Koch Methode allerdings nicht sein. Als Anhaltspunkt würde ich 17 bis 20 WPM vorschlagen.

Im Anschluss an diese erste Lernrunde, die sich hauptsächlich an Anfänger richtet, würde ich für die Fortgeschrittenen unter uns noch Standard QSO Verkehr folgen lassen. So, dass jeder mit jedem ein "normales" QSO mit Name, QTH, RST gemacht hat. Wie wir diesen Teil des Abends zukünftig durchführen werden können wir ja noch entscheiden. Dies soll nun zuerst ein Versuch sein, wie sich so ein Abend entwickelt. Für konstruktive Vorschläge bin ich total offen. Natürlich könnt ihr jederzeit einsteigen, falls ihr auch CW lernen wollt, einfach melden. Rückfragen an Karsten, leif.karsten@kohlacker.de (Karsten, DL3IF)

Aus den Nachbardistrikten

70 Jahre Distrikt C

Sonderrufzeichen und Sonder-DOK anlässlich 70 Jahre Distrikt C. Im Jahr 2017 wird der Distrikt Oberbayern, C, 70 Jahre alt. Aus diesem Anlass ist seit 1. Januar 2017 das Sonderrufzeichen "DL7C" mit dem Sonder-DOK "70C" auf den Bändern aktiv. (Bayern-Ost-RS 03/17)

Was sonst noch interessiert

5 MHz in USA

Die US-amerikanische Amateurfunkvereinigung ARRL hat die Regulierungsbehörde für Telekommunikation FCC gebeten, dem Amateurfunk ein neues, sekundär zugewiesenes und zusammenhängendes Band bei 5 MHz zuzuweisen, während gleichzeitig vier der gegenwärtigen fünf 60-Meter-Kanäle und aktuelle Betriebsregeln beibehalten werden sollen, einschließlich der 100 Watt PEP effektive Strahlungsleistung (ERP). Die US-amerikanische Bundesregierung ist der Hauptnutzer des 5-MHz-Spektrums.

Die vorgeschlagene Maßnahme würde einen Teil der Schlussakten der Weltfunkkonferenz 2015 (WRC-15) implementieren, die für den Amateurdienst eine sekundäre internationale Zuweisung von 5351,5 bis 5366,5 kHz vorsieht. Das Band schließt mit der Frequenz 5357 kHz (dort definiert als 5358,5 kHz Kanal-Mittenfrequenz) einen der derzeit bestehenden 5-MHz-Kanäle in den USA ein.

GMA - Global Mountain Activity

GMA ist ein Adventure Radio Programm. Wer sich gerne in der freien Natur bewegt und Amateurfunk betreibt, kann noch nebenbei Punkte für die "Global Mountain Activity" sammeln. Es gibt zwei Kategorien: Einmal die Aktivierer - das ist die Station, die von einem Berg funkt. Zweitens die Jäger - das sind die Stationen, die eine Funkverbindung mit einem Aktivierer haben. Ein Jäger kann auch gleichzeitig Aktivierer sein, nämlich bei einer Berg-zu-Berg-Verbindung. Ziel ist es, von vielen Gipfeln Funkverbindungen aufzubauen. Die aktivierende Station benutzt dabei eine tragbare Funkstation, die Energieversorgung erfolgt aus Quellen wie Akkus, per Solar- oder Windenergie, aber nicht aus Kraftstoff-getriebenen Generatoren. Funkbetrieb aus einem KFZ ist nicht gültig. Die QSOs können auf der Webseite der GMA eingetragen werden. Es sind mindestens vier QSOs mit vier verschiedenen Stationen vom Gipfel eines Berges für eine Aktivierung notwendig. Gültig sind nur direkte Zweiwegverbindungen. So sind beispielsweise Repeater- oder Echolinkverbindungen nicht gültig. Je 100 Höhenmeter erhält der Aktivierer und der Jäger einen Punkt. Weiteres zum GMA: Im Rahmen der Amateurfunklizenz des Teilnehmers gibt es keine Betriebsarten- oder Bandbeschränkungen. Berge müssen mindestens 100 m über N.N. hoch sein. Die Referenzbezeichnungen ähneln denen der SOTA-Referenzen (Summits on the Air), jedoch tragen sie in Deutschland den Präfix "DA". Außerhalb Deutschlands können auch Referenzen angelegt werden, die für die GMA gültig sind. Dazu werden Präfixe vergeben, die unverwechselbar zu reinen SOTA Referenzierungen stehen. Die GMA startete zum 1. April 2012. Seit diesem Datum können

Aktivierungen für die GMA gewertet werden. Die Mitgliedschaft in der IG GMA ist kostenlos. Der interessierte Funkamateurliebt dazu bei, Bergfunkaktivitäten zu unterstützen oder durchzuführen. Die Interessengemeinschaft hat aktuell 263 Mitglieder. Jeden ersten Dienstag im Monat ab 19:00 Uhr Ortszeit und jeden dritten Sonntag im Monat ab 08:00 UTC findet im 2-m-Band der Global Mountain Activity Contest (GMAC) statt. Ob Sprechfunk oder Telegrafie, für jedes Direkt-QSO zählen die überbrückten Kilometer und die Locator-Großfelder. Info: Internetpräsenz der GMA www.cqgma.net (Thomas, DC1TRX)

Auszüge aus dem DX-MB

4S, Sri Lanka: Peter, DC0KK, ist bis zum 01. April wieder als 4S7KKG von Sri Lanka (AS-003) aus auf Kurzwelle in CW und Digi-Mode zu arbeiten. QSL via DC0KK.

6W, Senegal & J5, Guinea-Bissau: Peter, HA3AUI, ist bis 05. März in zwei westafrikanischen Staaten unterwegs. Aus Senegal wird er als 6W2SC und aus Guinea-Bissau als J5UAP funken. Seine Hauptaktivität ist von 20 bis 10 Meter in CW. In Senegal will er versuchen als 6W2SC/p IOTA- und/oder WWFF-Referenzen zu aktivieren. QSL via HA3AUI.

9H, Malta: Malta übernimmt von Januar bis Juni 2017 die EU-Präsidentschaft und das wird mit dem Betrieb der Sonderstation 9H2017EU gewürdigt. QSL via 9H1SP.

A3, Tonga: Tack, JE1CKA, Miho, JJ2VLY und Yutaka, JQ2GYU, wollen vom 24. bis 31. Januar als A35W, gemeinsam mit Hiro, A31MM, von 160 bis 10 Meter in CW, SSB und RTTY in viele Logs kommen. Temporär wird auch das Rufzeichen A35NN verwendet. QSL via JJ2VLY.

TU, Cote d'Ivoire: Eine Gruppe OMs um Bertrand, DF3FS, plant vom 22. Januar bis 02. Februar eine DXpedition in die Elfenbeinküste. Als TU5MH wollen sie von 80 bis 10 Meter in CW, SSB und RTTY Funkbetrieb machen. QSL via DJ5BWD.

ZF, Cayman Islands: Stan, K5GO, ist vom 22. Januar bis 23. Februar als ZF9CW ein begehrter QSO-Partner von den Cayman Islands aus. Sein Fokus liegt auf dem 160m-Band. QSL via K5GO.

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2017	R	Flux	A	A
15JAN	R 23	F 78	A 5	A 7
16JAN	R 24	F 78	A 2	A 2
17JAN	R 26	F 79	A 4	A 3
18JAN	R 25	F 79	A17	A17
19JAN	R 26	F 80	A11	A 5
20JAN	R 61	F 83	A11	A 8
21JAN	R 67	F 86	A11	A18

Vorhersage für den 22.1.2017

sunact : eruptive

magfield:.quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R23 auf R67. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F78 auf F86. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A5 über A2 und A17 auf A11 und in Kiel von A7 über A2 auf A18.

Für Sonntag, den 22. Januar 2017, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0659 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,3 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 4 MHz. Bei maxhop von 2367 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 7 MHz.

Der Sonnenwind betrug 530 km/sec, die Dichte 1 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 2×10^{-7} W/qm und die Sonne hatte 5 C-Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2017

18.02.2017	Dreiländereck-Sysop-Treffen 2017
01.04. 2017	Regio-Treff Süd in Albstadt
15.04.2017	Baden-Württemberg Aktivität
19.-21.05.2017	4. Fortbildung-Seminar-Württemberg (FSW) in Obersteinbach
20.05.2017	SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
24.09.2017	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
------------	--------------------	-----------------------

Mai

20.05		SHF-Treffen in Rosenfeld-Brittheim
-------	--	------------------------------------

August

28.08.	OV Ludwigsburg, P06	Sommerlicher OV-Abend
--------	---------------------	-----------------------

Dezember

03.12	OV Balingen P30	Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
-------	-----------------	--

OV-Mitgliederversammlungen 2017

20.01.	OV Ravensburg, P09	Mitgliederversammlung
27.01.	OV Wendlingen, P47	Mitgliederversammlung
01.02.	OV Laupheim, P49	Mitgliederversammlung mit Wahlen
09.02.	OV Möckmühl, P50	Mitgliederversammlung
10.02.	OV Sigmaringen, P29	Mitgliederversammlung
17.02.	OV Ludwigsburg, P06	Mitgliederversammlung*
17.02.	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung mit Wahlen
21.02.	OV Laichingen, P53	Mitgliederversammlung mit Wahlen
23.02.	OV Mühlacker/Vaihingen-Enz, P15	Mitgliederversammlung mit Wahlen
25.02.	OV Schramberg, P27	Mitgliederversammlung
06.03.	OV Waiblingen, P37	Mitgliederversammlung*
10.03.	OV Tübingen, P12	Mitgliederversammlung*
10.03.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung
17.03.	OV Geislingen, P38	Mitgliederversammlung
06.04.	OV Schwäbisch Hall, P20	Mitgliederversammlung*

Sternchen: Einladung ist noch nicht eingegangen

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.