

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 27. Januar 2019 für die 05. Kalenderwoche 2019,  
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, (Aus technischen Gründen derzeit leider nicht möglich)
Heilbronn	DBOSS	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz und
Schölkopf	DBOSKF	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>4</b>
Dr.-Ing. Robert Westphal, DJ4FF, als DARC-Vorstandsmitglied zurückgetreten .....	1	OV Schwäbisch Hall, P20: HV mit Vorführung .....	4
RTA-Stellungnahme zum Vorhabenplan der Bundesnetzagentur .....	2	OV Stromberg, P51: Ab März neuer OV-Lokal .....	4
Interview "Unter dem Turm" Folge 5: Hans Hilberling, DK7LG .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>4</b>
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	Winterfieldday 2019 .....	4
Neue Bänder für Funkamateure in Indonesien .....	2	Amateurfunk Flohmarkt in Konstanz - nur von OM zu OM .....	4
Neue Regelungen für Amateurfunk in Bulgarien .....	2	Funk- und Computerbörse des OV Freising, C04 .....	4
SDR-Seminar im September ergänzt DARC-Wissensangebot .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>5</b>
Fraktion Die Linke stellt neue Kleine Anfrage zu EMV-Themen .....	3	HAMNET-Treffen am Grandsberg .....	5
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	wenn auf der Zugspitzfrequenz der Satellit BJ1SC auftaucht .....	5
Einladung zum Vortrag mit Vorführung von AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network .....	3	Zusammenarbeit der USKA mit dem SRK in HB9 .....	6
Afu Prüfung in Reutlingen .....	4	Auszüge aus dem DX-MB .....	6
		Funkwetterbericht .....	6
		<b>Termine</b> .....	<b>7</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### **Dr.-Ing. Robert Westphal, DJ4FF, als DARC-Vorstandsmitglied zurückgetreten**

OM Robert Westphal, DJ4FF, ist von seinem Amt als DARC-Vorstandsmitglied zurückgetreten. In seiner Begründung gegenüber dem DARC-Vorsitzenden Steffen Schöppe, DL7ATE, führt OM Westphal persönliche

Gründe an. DJ4FF war erst kürzlich auf der Herbst-Mitgliederversammlung in Baunatal am 17./18. November 2018 gewählt worden. Der DARC-Vorstand bedauert seine Entscheidung, bedankt sich dennoch für die konstruktive Zusammenarbeit und wünscht ihm für die weitere Zukunft alles Gute. (DL-RS 04/2019)

### ***RTA-Stellungnahme zum Vorhabenplan der Bundesnetzagentur***

Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) hat eine Stellungnahme zum Entwurf des Vorhabenplans der Bundesnetzagentur abgegeben. Diese ist als Vorstandsinformation auf der DARC-Webseite erschienen. Zusammenfassend stellt der RTA in der Stellungnahme fest, dass die Störungen des (Rund-)Funkempfangs immer stärker werden. Weiterhin entsprechen die Möglichkeiten der Marktüberwachung und des Prüf- und Messdienstes nicht den aktuellen Notwendigkeiten, so der RTA weiter. Die demokratische Vertretung der Funkamateure empfiehlt der BNetzA folgende Punkte in den Vorhabenplan mit aufzunehmen: 1. eine signifikante Stärkung der Marktaufsicht, 2. eine signifikante Stärkung und Ausweitung des Prüf- und Messdienstes, 3. die Schaffung wirkungsvoller Sanktionen bei Verstößen gegen bestehende und künftige Normen, 4. die Stärkung des Prüf- und Messdienstes, dessen erste Handlungsmaxime die Störungsbeseitigung durch beim Endverbraucher verursachte Störungen sein sollte. (DL-RS 04/2019)

### ***Interview "Unter dem Turm" Folge 5: Hans Hilberling, DK7LG***

In der Video-Reihe "Interview unter dem Turm" stellt der DARC Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In der neuen Folge Nr. 5 ist Hans Hilberling, DK7LG, der Gesprächspartner. Er als Techniker und Entwickler erklärt, in welche Richtung sich der Amateurfunk seiner Meinung nach entwickeln könnte. Was ihn weiterhin antreibt, erfahren Sie im "Interview unter dem Turm". Den interessanten Videobeitrag finden Sie neben weiteren Beiträgen auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio". Bitte vergessen Sie auch nicht, den Kanal zu abonnieren, um künftige Beiträge nicht zu verpassen. (DL-RS 04/2019)

[<https://www.youtube.com/watch?v=hD8jLkbbUY5>]

## **Aktuelles**

### ***Neue Bänder für Funkamateure in Indonesien***

Der indonesische IARU-Verband ORARI berichtet, dass das Ministerium für Kommunikation und Informationstechnologie Bänder von 135,7 bis 137,8 kHz (2200 m), 472 bis 479 kHz (630 m) und 5,3155 bis 5,3365 MHz (60 m) zugewiesen hat. Die Regelung ist seit dem 31. Dezember 2018 gültig. Das 60-m-Band ist nur für Inhaber der Advanced- und General-Lizenz bei maximal 15 W EIRP nutzbar. Alle Zuweisungen erfolgen sekundär. (DARC Portal)

### ***Neue Regelungen für Amateurfunk in Bulgarien***

Am 18. Januar hat das bulgarische Kommunikationsministerium die neuen technischen Anforderungen 1121 veröffentlicht. Dank des großen Engagements des bulgarischen Amateurfunkverbandes BFRA sehen sich die Funkamateure im Land nun einigen wichtigen Änderungen gegenüber: Die Altersgrenze für den Erwerb der Klasse-2-Lizenz (VHF und UHF mit einer Leistung von max. 5 W und HF von einem Clubradiosender) wurde aufgehoben.

Für den Erhalt einer Klasse-A-Lizenz muss man nun mindestens 14 Jahre alt sein, wobei dann alle Bänder mit voller Leistung gearbeitet werden können. Der obligatorische Zeitraum von sechs Monaten zwischen den Prüfungen der Klassen 2 und 1 wurde entfernt. Weiterhin gibt es eine deutliche Erhöhung der zulässigen Leistung in den meisten Bändern: Die maximale Ausgangsleistung beträgt jetzt 1000 W (im stationären Modus) und 1500 W bei internationalen Wettbewerben. (DARC Portal)

### ***SDR-Seminar im September ergänzt DARC-Wissensangebot***

Vom 27. bis 28. September findet im Amateurfunkzentrum des DARC e.V. eine Weiterbildung zum Thema "Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR" statt. Bereits jetzt können Sie sich einen Platz sichern. Dozent Gerrit Buhe, DL9GFA, vermittelt vor Ort die Grundlagen im Bereich Abtasttheorem, Zeit-/Frequenzbereich, digitale Filter, Quadratursignalverarbeitung etc. und setzt diese praktisch in der Simulation (Octave) sowie in Echtzeit (GNU Radio) mit Hilfe eines USB-SDR-Radios gemeinsam mit den Teilnehmern um.

Signalverarbeitung geschah früher analog durch spezialisierte Hardware, heute numerisch durch umfangreiche Software-Algorithmen. Für das Seminar wird ein Linux-PC benötigt, dessen Software-Ausstattung rechtzeitig an die Teilnehmer verschickt wird. Der DVB-T-USB-Dongle ist in den Seminargebühren enthalten und wird vor Ort verteilt. Die Seminargebühr beinhaltet eine Übernachtung und Verpflegung vor Ort. Anmelden können Sie sich bereits jetzt online unter <https://events.darc.de/sdr-2019/>. (DARC Portal)

### **Fraktion Die Linke stellt neue Kleine Anfrage zu EMV-Themen**

Unter der Überschrift „Belastung der elektromagnetischen Umgebung durch elektrische Geräte“ hat die Fraktion Die Linke eine neue Kleine Anfrage zu EMV-Themen gestellt. Sie ist als PDF-Datei abrufbar [1] und als Drucksache 19/7136 erschienen. Der Bundestag wird darin aufgefordert, auf 20 Fragen einzugehen.

Schon einmal hatte die Fraktion Die Linke eine Kleine Anfrage zum „Schutz der Ressource elektromagnetische Umgebung“ gestellt, und die Bundesregierung antwortete darauf Ende August 2018 [2]. Die Bundesregierung stützte ihre damalige Antwort auf Messungen, die acht bis elf Jahre alt sind. Selbstredend traf man damals auf andere elektromagnetische Bedingungen in der Bundesrepublik Deutschland. Vor dem Hintergrund der neuen Kleinen Anfrage bleibt es spannend, wie die Bundesregierung z.B. auf die erste Frage antworten wird. Darin heißt es: „Welche Normen legt die Bundesregierung zur Bewertung von Störpegeln im elektromagnetischen Umfeld und für Entscheidungen der Verhältnismäßigkeit gemäß § 27 Absatz 3 EMVG als verbindlich zu Grunde?“

[1] [dip21.bundestag.de/dip21/btd/19/071/1907136.pdf](https://dip21.bundestag.de/dip21/btd/19/071/1907136.pdf)

[2] <http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/19/038/1903837.pdf>

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### **Einladung zum Vortrag mit Vorführung von AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network**

AREDN ist ein vermeshtes Funknetzwerk, welches in den Amateurfunkbändern auf HamNet-Bändern betrieben wird. Es ist ein Hochgeschwindigkeits-Netzwerk mit Datenraten bis zu 54 Mbps, entwickelt, um ein TCP/IP Medium bereit zu stellen, wenn andere Netzwerk-Infrastruktur bereits ausgefallen ist. Es ist ein etwas anderes HamNet. Es kann auch mit dem bestehenden HamNet verknüpft werden.

Mit AREDN kann man recht einfach Ad-Hoc-Netzwerke betreiben. Diese können für Notfunkzwecke schnell aufgebaut werden. AREDN organisiert sich dabei selbst. Knoten können einfach hinzugefügt werden.

Dem Notfunkreferat des Distriktes Württemberg steht Hardware für den Aufbau von AREDN zur Verfügung. Wir planen nun damit uns in die Technik einzuarbeiten und Erfahrung zu sammeln. Dazu sind in 2019 einige Aktivitäten rund um AREDN in der Region Stuttgart geplant.

Mit diesem Vortrag und der Vorführung wollen wir AREDN hier in der Region Stuttgart vorstellen und gemeinsam die weiteren Aktivitäten besprechen. Die Veranstaltung findet statt am Dienstag den 12. Februar ab 20:00 Uhr im OV-Heim von P37 in 71336 Waiblingen-Neustadt, Bangertstraße 33. Eine Anfahrtsbeschreibung gibt es auf der Website von P37 [1].

Für den Abend sind folgende Themen geplant:

- Vortrag AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network
- Vorführung und Arbeiten mit bzw. im AREDN
- Notfunk in der Region Stuttgart ( Diskussion, Erfahrungsaustausch, Absprachen usw.)

Die Zielgruppe sind Funkamateure aus der Region Stuttgart, die sich für Notfunk interessieren sowie Funkamateure, die sich für AREDN bzw. HamNet interessieren. Mitzubringen ist (optional) ein Handy, Tablet-PC oder Notebook.

Um besser planen zu können, wird um eine Online-Anmeldung gebeten [2]. (Jürgen, DL8MA)

[1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/37/anfahrt/>

[2] <http://www.amateurfunk.de/notfunk/treffen>

## ***Afu Prüfung in Reutlingen***

Am vergangenen Montag, den 21. Januar fand in Reutlingen die erste Amateurfunkprüfung in diesem Jahr statt. Insgesamt 12 Teilnehmer stellten sich den schriftlichen Fragen. 2 Prüflinge für die Erstprüfung zur Klasse A, und 5 für die Zusatzprüfung haben bestanden. Von den 5, zur Erstprüfung zur Klasse E angemeldeten Prüfungsteilnehmer haben 3 bestanden, die 2 Kandidaten, die nicht bestanden haben, müssen den Technikteil wiederholen.

Allen Teilnehmern viel Spaß beim neuen bzw. erweiterten Hobby. (Harry, DK3SI)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Schwäbisch Hall, P20: HV mit Vorführung***

Die diesjährige Jahreshauptversammlung von P20 findet am Donnerstag, den 07. März im Hotel Sonneck in Gottwollshausen statt. Unter dem Motto „Zeigt her Eure Portabelstation“ hat außerdem jeder die Möglichkeit seine Ausrüstung zu zeigen. Wir freuen uns auf viele Anregungen und spannende Gespräche rund um den Amateurfunk im Freien. (Jens, DJ2GMS)

### ***OV Stromberg, P51: Ab März neuer OV-Lokal***

Ab März findet der P51-OV-Abend wieder im langjährigen QTH, dem bekannten Nebenzimmer der Gaststätte „Schützenhaus“ im Eichwald, oberhalb von Sachsenheim statt. Also ab dem 08. März, jeden zweiten Freitag im Monat um 20:00 Uhr. (Tnx Info DL2GBG via Facebook)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Winterfieldday 2019***

Der nächste Winterfieldday findet von Freitag, den 15. Februar bis Sonntag, den 17. Februar in der Wanderhütte bei Reichartshausen statt. Der Beginn am Freitag ist für 15:00 Uhr vorgesehen, das Ende am Sonntag um ca. 14:00 Uhr.

Für das leibliche Wohl wird wie immer bestens gesorgt sein. Allergiker, Vegetarier, Veganer, o.ä. bitte vorab melden, damit wir auch entsprechende Kost gerichtet haben. Schlafplätze befinden sich im Obergeschoss der Hütte.

Wie jedes Jahr stehen neben dem Betrieb auf den üblichen KW- und UKW- Bändern bei gutem Wetter eine Nachtfuchsjagd auf dem Programm. Weitere kurzfristige Aktivitäten sind geplant.

Alle Jugendliche und jung gebliebenen Funkamateure sowie nicht lizenzierte Gäste sind herzlich willkommen. Im Teilnahmebeitrag von 35 EUR ist das Essen bereits enthalten. Bitte bei der Anmeldung mitteilen, ob vegetarisches (veganes) Essen gewünscht wird oder irgendwelche Lebensmittelallergien existieren. Getränke und Kuchen werden separat abgerechnet.

Nähere Infos entnehmen sie bitte der Homepage: <http://www.winterfieldday.de/> (Baden-RS 1903)

### ***Amateurfunk Flohmarkt in Konstanz - nur von OM zu OM***

Am Samstag, den 16. März veranstaltet der Konstanzer-Amateur-Radio-Club e. V. (KARC e.V.) ab 9:30 Uhr in den Clubräumen des KARC e.V. seinen 12. Amateurfunk Flohmarkt. Wer mit machen möchte und etwas zu verkaufen hat, möge sich bitte verbindlich via E-Mail unter [Konstanzer-Amateur-Radio-Club@web.de](mailto:Konstanzer-Amateur-Radio-Club@web.de) anmelden, da der Platz nur begrenzt zur Verfügung steht. Bitte den Platzbedarf mitteilen, ein kleiner Unkostenbeitrag wird erhoben. Übrigens können auch Gäste aus Nah und Fern einen Platz anmelden. Verpflegung in Form eines Frühstücks, Mittagessen sowie Kaffee und Kuchen wird angeboten. Noch eine Bitte der Veranstalter zum Schluß: Es nimmt jeder alles wieder mit, was er nicht verkaufen konnte. Auf eine rege Teilnahme freut sich Angelika, DL1GVA und die gesamte Mannschaft des KARC e.V. (Baden-RS 1903)

### ***Funk- und Computerbörse des OV Freising, C04***

Am Samstag, den 16. März findet in der Zeit von 09:00 bis 14:00 Uhr wieder die bekannte Funk- und Computerbörse (FuCo) des OV Freising, C04, in der Sporthalle in Freising-Attaching statt.

Bekannte und neue Aussteller haben ihr Kommen zugesagt. Der Flohmarkt ist immer wieder eine Fundgrube für Bauteile, komplette Geräte oder interessante Fachliteratur. Die angeschlossene Sportgaststätte lädt zu einem gemütlichen Gedankenaustausch unter Gleichgesinnten und zur Stärkung nach erfolgreicher Schnäppchenjagd ein. Weitere Infos gibt es im Internet unter [www.funkamateure-freising.de](http://www.funkamateure-freising.de). (Franken RS 04/2019)

## Was sonst noch interessiert

### *HAMNET-Treffen am Grandsberg*

Am Samstag, den 23. Februar findet bereits zum sechsten Mal das HAMNET-Treffen in der Gaststätte Menauer am Grandsberg bei Deggendorf statt.

Themen des Treffens werden sein:

- Die HamCloud
- Aktuelles aus der HamnetDB Entwicklung
- Es'HailSat-Uplink und Downlink Stationen im HAMNET
- HAMNET und Notfunk
- Linkstrecken im nördlichen Distrikt
- SDR-Receiver im Distrikt

Es werden aber auch darüber hinaus weitere Referenten gesucht. Themen aus anderen Distrikten, OE und OK sind ebenfalls erwünscht. Meldungen bitte an Markus, [dl8rds@darcl.de](mailto:dl8rds@darcl.de). Das Treffen beginnt um 10:00 Uhr und endet zwischen 16:00 und 17:00 Uhr, je nach den eingereichten Vorträgen. Teilnehmer werden gebeten, sich unter folgendem Link anzumelden:

<https://doodle.com/poll/3gd2284t3rphaw3e>

(Markus, DL8RDS)

### *wenn auf der Zugspitzfrequenz der Satellit BJ1SC auftaucht...*

Statt dem Rapport mit der "Rauminnentemperatur" konnte Stefan, DL8SFZ, Signale eines bislang wohl weithin unbekanntem chinesischen Amateurfunksatelliten aufnehmen. Bereits um 5:30 UTC saß Stefan vor seiner Funkstation und startete den Suchlauf auf UKW. Hängen blieb dieser auf der Frequenz der Zugspitze, 145.725 MHz. Die Zugspitze sendete gerade eine Kennung und einen Art Statusbericht. Das Signal der Zugspitze fiel bei ihm gerade mal so mit S2 oder S3 ein. Doch dieser Bericht von DB0ZU war von einem rhythmischen Rauschen unterbrochen. So startete er seinen HSDR und drehte auf 145.725 MHz, wollte er doch wissen, was hier merkwürdige Geräusche verursacht. Und ja, hier kam mit gleichbleibender Konstanz das CW-Signal sauber an. Das Relais war mittlerweile abgefallen und die CW-Signale sauber und deutlich zu hören und der Rundspruch schien sich immer wieder zu wiederholen. Zudem konnte man auf dem SDR-Bildschirm zusätzlich sehen, dass die Frequenz immer niedriger wurde. Sofort wurde die Aufnahmetaste gedrückt, um später dann die Zeichen Stück für Stück zu entschlüsseln. Nach ein paar Wiederholungen war der Anfang des Textes entschlüsselt, es war das Rufzeichen BJ1SC. Zuerst konnte Stefan mit dem Rufzeichen nichts anfangen, QRZ.com spuckte keine Ergebnisse aus, aber Tante Google gab das Geheimnis preis. Es handelte sich um den Satelliten XW-B2, dessen Bake auf der 2m-Frequenz 145.725 in CW mit einer Leistung von 50mW sendet.

Dazu folgender Text von der Homepage etwas eingekürzt:

Am 19.09.2015 startete um 23:01:14 UTC eine CZ-6 Rakete (Langer Marsch 6) vom Taiyuan Satellite Launch Center in Shanxi (China) und brachte 20 Satelliten ins All. An Bord waren unter anderem sechs XW-2 (CAS-3A-F) Amateurfunksatelliten, die von DFH Satellite Co. Ltd und CAMSAT entwickelt wurden.

Stefan hat es sehr gefreut, so einen Glückstreffer gemacht zu haben, nutzt er doch zu Hause für UKW gerade mal eine einfache Mobilantenne, die auf dem Dach montiert ist. Und auch, wenn dieser Beitrag den Einen oder Anderen anregt, doch mehr Satellitenbetrieb zu machen, so bremst einen bei diesem Satelliten die Lage des Frequenzbereiches ein. Bei uns in der Region 1 liegt die Ausgabe direkt im Relaisbereich zwischen 145.730 und 145.750 MHz. Schade, es wäre ja zu schön gewesen. Aber vielleicht hört ja einer von euch auch einmal die Bake bei einem Überflug, wenn nicht gerade die Zugspitze dick belegt ist. (tnx info Stefan, DL8SFZ)

Hier die Homepage zum Satelliten: [http://www.dk3wn.info/sat/afu/sat\\_cas3b.shtml](http://www.dk3wn.info/sat/afu/sat_cas3b.shtml)

### **Zusammenarbeit der USKA mit dem SRK in HB9**

Zwischen der International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC) und der International Amateur Radio Union (IARU) gibt es bereits seit 2008 ein «Memorandum of Understanding». Das IFRC ist der Dachverband der weltweit 190 nationalen Rotkreuz- und Roter Halbmond-Organisationen. Eine Zusammenarbeit in der Schweiz fehlte bislang.

In der Schweiz treten Naturkatastrophen nur äußerst selten auf. Das letzte ganz große Ereignis war das Erdbeben in Basel im Jahre 1356 mit einer geschätzten Stärke zwischen 6,2 und 6,5. Naturkatastrophen aller Art sind in der Schweiz aber jederzeit weiterhin möglich, beispielsweise auch ein durch ein Naturphänomen-verursachter Blackout. Da Zivilschutz und Armee ihre Bestände und Leistungen laufend abbauen, entstehen in der Schweiz zunehmend erhebliche Lücken im Bereich der Katastrophenbewältigung, vor allem beim Sanitätsdienst. Das Schweizerische Rote Kreuz (SRK) bereitet sich darauf vor, dieses Defizit zu kompensieren.

Der Vorstand der Union Schweizer Kurzwellenamateure (USKA) hat im vergangenen Jahr mit den Verantwortlichen des Schweizerischen Roten Kreuzes (SRK) Kontakt aufgenommen und eine Zusammenarbeit vorgeschlagen. Diese Initiative stieß bei den Verantwortlichen des SRK auf großes Interesse. Am Freitag, 18. Januar 2019 fand in den Räumlichkeiten des SRK in Wabern/Bern nun die Unterzeichnung der geplanten Absichtserklärung zwischen SRK und USKA statt. (tnx info Willi, HB9AMC)

### **Auszüge aus dem DX-MB**

60, Somalia: Ali, EP3CQ, ist noch 06. Februar als 60100 von Somalia aus auf Kurzwelle QRV. QSL via EP3CQ.

9M6, East Malaysia: Saty, JE1JKL, ist bis 28. Januar als 9M6NA meist auf 160m in CW von Labuan Island (OC-133) aus QRV. QSL via Clublog OQRS und LoTW.

HC, Ecuador: Rick, NE8Z, ist noch bis 06. Februar aus Ecuador von 40 bis 6 Meter in CW, SSB und FT8 QRV. Er funkt als HC1MD/2 aus der Province de Santa Elena, als HC1MD/7 aus der Provincia de Napo und als HC1MD aus der Provincia de Pichincha. QSL via K8LJG.

T8, Palau: Nobuaki, JA0JHQ, reist nach Palau. Als T88PB ist er noch bis 28. Januar QRV. Sein Fokus liegt auf 160m in CW. QSL via JA0JHQ.

(Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder		Kiel
2019	R	Flux	A	A
20JAN	R	0 F 69	A 4	A 4
21JAN	R	0 F 70	A 4	A 5
22JAN	R	18 F 71	A 3	A 4
23JAN	R	19 F 72	A13	A11
24JAN	R	19 F 72	A19	A17
25JAN	R	27 F 75	A13	A11
26JAN	R	26 F 77	A 7	A 8

Vorhersage für den 27.1.2019

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R0 über R27 auf R26 Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F69 auf R77. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A4 über A3 und A19 auf A7 und in Kiel von A4 über A17 auf A8.

Für Sonntag, den 27. Januar 2019, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0719 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,1 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 6 MHz. Bei maxhop von 2268km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 11 MHz.

Der Sonnenwind betrug 438 km/sec, die Dichte 6 Protonen/ccm und die Röntgenstrahlung  $4 \times 10^8$  W/qm.

(Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 2019

12.02.2019	Vorführung AREDN
16.02.2019	Dreiländereck-Sysoptreffen in Engen
20.04.2019	Baden-Württemberg Aktivitätstag (BWA-Contest)
11.05.2019	SHF-Treff in Rosenfeld-Brittheim
17.-19.05.2019	Arbeitstagung des Amateurrates in Baunatal
21.-23.06.2019	Ham-Radio
13.-15.09.2019	FortbildungsSeminarWürttemberg (FSW)
21.09.2019	Biberacher Flomarkt
16.-17.11.2019	DARC-Mitgliederversammlung

### OV / Veranstaltungen

#### 2019

##### Februar

02.02.	OV Hohenlohe, P33	OV-Abend
08.02.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
08.02.	OV Primtäl, P45	OV-Abend

##### März

15.03.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
16.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle

##### April

06.04.	OV Pfullendorf, A48	HV DB0WV-Relaisgemeinschaft
12.04.	OV Albstadt, P34	OV-Abend vorverlegt wegen Karfreitag
12.04.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
12.04.	OV Primtäl, P45	OV-Abend

##### Mai

10.05.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
10.05.	OV Primtäl, P45	OV-Abend
17.05.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

##### Juni

14.06.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
14.06.	OV Primtäl, P45	OV-Abend
14.-16.06.	OV Pfullendorf, A48	DB0WV-Relaisfest und A48-Feldtag
21.06.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

##### Juli



06.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
12.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
12.07.	OV Primtäl, P45	OV-Abend
13.07.	OV Esslingen, P02	Sommerfest
19.07.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### August

09.08.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend fällt aus
09.08.	OV Primtäl, P45	OV-Abend
16.08.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
24.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday

### September

06.-08.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Feldtag mit Contest
07.09.	OV Primtäl, P45	40 Jahre OV Primtäl Gründungsfeier
13.09.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
20.09.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### Oktober

11.10.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
11.10.	OV Primtäl, P45	OV-Abend
18.10.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### November

08.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
08.11.	OV Primtäl, P45	OV-Abend
15.11.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### Dezember

01.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
13.12.	OV Albstadt, P34	Weihnachtsfest
13.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtsfest
13.12.	OV Primtäl, P45	Weihnachtlicher OV-Abend
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

### OV-Mitgliederversammlung 2019

27.01.	OV Wendlingen, P47	Mitgliederversammlung
06.02.	OV Laupheim, P49	Mitgliederversammlung mit Wahlen
08.02.	OV Sigmaringen, P29	Mitgliederversammlung
08.02.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung
15.02.	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung mit Wahlen
15.02.	OV Geislingen, P38	Mitgliederversammlung mit Wahlen
02.03.	OV Hohenlohe, P33	Mitgliederversammlung mit Wahlen
07.03.	OV Schwäbisch Hall, P20	Mitgliederversammlung
08.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung
08.03.	OV Primtäl, P45	Mitgliederversammlung
08.03.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung



12.03.	OV Heidenheim, P04	Mitgliederversammlung mit Wahlen
14.03.	OV Kirchheim/Teck, P35	Mitgliederversammlung
21.03.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen

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](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](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.