

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 24.10.2021 für die 43. Kalenderwoche 2021,  
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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Esslingen, P02: Jubiläumsfeier zum 75-jährigen Bestehen des OV P02 .....	3
Erste Parks on the Air Aktivität in Indien.....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
Anträge und Unterlagen zur Herbst-Mitgliederversammlung abrufbar.....	2	OV Pfullendorf, A48: So war es beim A48 Herbstfeldtag 2021 .....	4
Längstwellensender SAQ geht zum UN-Tag auf Sendung .....	2	Herbstcontest des Distrikts Köln-Aachen 2021.....	4
Neue Zeit für das Morgennetz der INTERMAR.....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
<b>Aktuelles</b> .....	2	Raumsonde Lucy ist kaum gestartet, schon gibt es Probleme .....	5
Umstellung von Sommer- auf Normalzeit .....	2	LoRaWAN: Outdoor-Gateway Lorix One im Langzeittest.....	5
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Distriktsversammlung mit Wahlen am 31.10.2021 in Esslingen .....	3	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 23.10.2021</b> .....	6
Erfolgreiche Afu-Prüfung in Reutlingen .....	3	<b>Termine</b> .....	7
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3		
OV Reutlingen, P07 – Einladung zur Mitgliederversammlung mit Wahlen.....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Erste Parks on the Air Aktivität in Indien*

Arunava Dey, VU3XRY, und Abhrajit Das, VU3YDA, haben kürzlich Betrieb aus dem Kanchanjungha National Park im indischen Bundesstaat Sikkim gemacht. Nach eigenen Angaben sind sie die ersten Funkamateure Indiens, die mit ihrem Betrieb aus einer Höhe von 6000 m ü. NN am Programm "Parks on the Air", kurz POTA, teilgenommen haben.

Die Abkürzung "OTA" für "on the Air" ist uns in den vergangenen Jahren schon häufiger begegnet. Der Ideenreichtum für Aktivitätsprogramme ist wahrlich groß:

Von Funkbetrieb auf Schlössern (COTA, für engl. "Castles") bis hin zum beliebten IOTA für Betrieb von Inseln ("Islands") vermögen die Programme, die Aktivität auf den Bändern zu steigern.

Zu POTA äußert sich Arunava Dey, VU3XRY, wie folgt: "Dies ist ein historischer Moment für uns, denn wir sind die ersten, die von Indien aus an einer internationalen Veranstaltung namens Parks on the Air teilnehmen. Wir haben rund 14 Kontakte aus ganz Indien über HF geknüpft. Außerdem möchte ich Ihnen mitteilen, dass ich der erste Landesadministrator für Indien in der POTA-Organisation geworden bin. Ich glaube, dass dies Indien auf den internationalen Standard für den Amateurfunk bringen wird." Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate mit Verweis auf VU3XRY. Weitere Informationen findet man im Internet [1].

[1] <https://parksontheair.com>

### **Anträge und Unterlagen zur Herbst-Mitgliederversammlung abrufbar**

Auf der DARC-Webseite sind die Tagungsunterlagen mitsamt den Anträgen und Tagesordnung zur Herbst-Mitgliederversammlung des DARC e.V. erschienen [2]. Bitte loggen Sie sich vorher als Mitglied auf der Webseite ein, um die Datei abrufen zu können.

Die Mitgliederversammlung tagt am 13. und 14. November im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal. Der Samstag beginnt zunächst mit der Beratung und Erarbeitung eines Meinungsbildes zu den vorliegenden Anträgen, als Zeit ist hierfür 9 bis 11.30 Uhr angesetzt. Die Mitgliederversammlung tagt im Anschluss von 12 bis 18 Uhr. Die Fortsetzung ist für Sonntag von 9 bis 12 Uhr fortgesetzt. Vorbesprechung als auch Mitgliederversammlung sind öffentlich für DARC-Mitglieder. Bitte beachten Sie die Anwendung der 3G-Regel (vollständig geimpft, genesen oder negativ getestet – nicht älter als 24 Stunden). Ein Nachweis ist erforderlich. Alle Teilnehmer werden gebeten sich Pandemiegerecht zu verhalten. Beim Check-in im Hotel Stadt Baunatal findet ebenfalls die 3G-Regel Anwendung. (DARC-Portal)

[2] [www.darc.de/der-club/vo-ar/ar/](http://www.darc.de/der-club/vo-ar/ar/)

### **Längstwellensender SAQ geht zum UN-Tag auf Sendung**

Am 24. Oktober - dem Tag der Vereinten Nationen - geht der Längstwellensender SAQ wieder auf Sendung. Die Signale auf 17,2 kHz werden mit einem historischen Maschinensender im schwedischen Grimeton erzeugt. Für Besucher vor Ort beginnt das Programm um 15:30 Uhr mit Informationen über das Welterbe Grimeton und im Anschluss um 16 Uhr kann der Sendersaal besichtigt werden. Von zu Hause kann man die Veranstaltung ab 16:25 Uhr per YouTube-Livestream verfolgen [3]. Noch spannender dürfte die Inbetriebnahme und Abstimmung des Senders ab 16:30 Uhr und die Übermittlung der eigentlichen Nachricht ab 17 Uhr werden. Testsendungen sind bereits für den 22. Oktober um etwa 13 Uhr und 16 Uhr geplant. Kommentare werden gern per E-Mail entgegengenommen [4].

[3] <https://alexander.n.se/en/saq-grimeton-un-day-transmission-on-october-24th-2021/>

[4] [info@alexander.n.se](mailto:info@alexander.n.se)

### **Neue Zeit für das Morgennetz der INTERMAR**

Mit der Umstellung von Sommer- auf Normalzeit ändert sich die Zeit für das Morgennetz der INTERMAR. Ab dem 31. Oktober ist man im Morgennetz ab 09:00 Uhr UTC QRV. Die Netzteilnehmer erreicht man auf Kurzwelle im 20-m-Band auf 14 313 kHz, in der DMR-Talkgroup "Worldwide Maritime" TG 9101 im BrandMeister-Netz sowie im Echolink-Node 386970 \*INTERMAR\*. Weiterhin ist das Zuhören per Livestream im Internet möglich [5]. Das Abendnetz wird weiterhin um 16:30 Uhr UTC abgehalten. Innerhalb der Netze erhält man WX-Informationen für den Atlantik, das Mittelmeer sowie Ost- und Nordsee. Im Anschluss steht man auch gerne für QSOs zur Verfügung. INTERMAR e.V. ist ein gemeinnütziger Verein von Funkamateuren, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, seefahrenden Funkamateuren sowie Zuhörern mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Darüber berichtet Uwe Bergemann, DF5AM.

[5] [www.intermar-ev.org](http://www.intermar-ev.org)

## **Aktuelles**

### **Umstellung von Sommer- auf Normalzeit**

Am 31. Oktober - in der Nacht von Samstag auf Sonntag - endet die Mitteleuropäische Sommerzeit. Die Uhren werden dabei um 3 Uhr um eine Stunde auf 2 Uhr zurückgestellt. Die Zeitdifferenz zu UTC beträgt dann wieder minus eine Stunde. Denken Sie auch an die Umstellung Ihres Logprogramms, sofern dies nötig ist.

## Meldungen aus dem Distrikt

### ***Distriktsversammlung mit Wahlen am 31.10.2021 in Esslingen***

Die Distriktsversammlung ausgerichtet vom OV Esslingen P02, wird am Sonntag, den 31. Oktober 2021 unter Einhaltung der 3G Regel als Präsenzveranstaltung stattfinden. Es stehen in diesem Jahr Neuwahlen des Distriktsvorstandes an. Wahlvorschläge sind fristgerecht beim Wahlleiter, Michael, DH8BM, eingegangen. Der derzeitige Distriktsvorstand stellt sich geschlossen wieder für 2 Jahre zur Wahl.

Nach den üblichen Regularien wird anschließend Harry, DK3SI, die Anwesenden mit der neuen Vereinsverwaltungssoftware des DARC's (NextXP) vertraut machen. Zu dem Thema Jugendarbeit wird u.a. auch Jürgen, DL8MA, über die Jugendarbeit bei P37 während der Pandemie erzählen. Das hört sich sehr spannend an!

Der gesamte Distriktsvorstand und die Referenten freuen sich auf viele Teilnehmer.

Aus Anlass der Distriktsversammlung wird der WRS2144 komplett ausfallen. Es wird auch keinen schriftlichen WRS an diesem Wochenende geben. Die WRS-Redaktion bittet deshalb Beiträge für Anfang November rechtzeitig einzureichen. (Béatrice, DL3SFK)

### ***Erfolgreiche Afu-Prüfung in Reutlingen***

Bei der Prüfung am Dienstag, den 19.10. in Reutlingen traten 9 Kandidaten an.

4 für die Erstprüfung zur Klasse A,

3 für die Erstprüfung zur Klasse E und

2 für die Zusatzprüfung um von E auf A aufzustoßen.

Alle Teilnehmer haben bestanden. Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß beim neuen bzw. erweiterten Hobby.

(Info stammt von Harry, DK3SI)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Reutlingen, P07 – Einladung zur Mitgliederversammlung mit Wahlen***

Der OV Reutlingen lädt zur Hauptversammlung 2021 mit Wahlen recht herzlich einladen.

Diese findet am Freitag, dem 5. November 2021 um 19:15 Uhr im Turmzimmer des Restaurants Achalm in 72766 Reutlingen, Achalm (Gewand) 2, statt. Vorschläge zur Wahl und der Versammlung sind an den Wahlleiter zu richten: Hartmut Kappus, DF8SB, [hkappus@t-online.de](mailto:hkappus@t-online.de), 07121/55272. (OVV: Werner, DG8WM)

### ***OV Esslingen, P02: Jubiläumsfeier zum 75-jährigen Bestehen des OV P02***

Eine bemerkenswerte Jubiläumsfeier veranstaltete der Ortsverband Esslingen (P02) in Ostfildern-Nellingen zu seinem 75-jährigen Bestehen.

Gerne nahmen die Anwesenden bei der Veranstaltung die Möglichkeit wahr, die Funkfreunde wieder mal visuell sehen und sprechen zu können und auch seltene Gesichter war bei der coronakonformen Veranstaltung zu sehen.

Über 60 Teilnehmer und Teilnehmerinnen waren gekommen, darunter viele Mitglieder, Familienangehörige, Ex-Mitglieder und Freunde sowie der Distriktsvorsitzende Württemberg, Erhard Blerch, DB2TU und Bundesvorstandsmitglied OM Ernst Steinhauser, DL3GBE. Auch das langjährige P02-Mitglied Rolf, DL3AO, das selber noch die Gründung des OV erlebte, war zugegen. Zu P02 "gekommen" war auch Funkpionier Marconi: In einer gelungenen schauspielerischen Darbietung eines P02-Mitglieds konnte man - sozusagen als Zeitzeuge "aus erster Hand" - von seinem Wirken, Forschungsdrang und den Aktivitäten erfahren, die der Funkübertragung den Weg wiesen. Eindrucksvoll berichtete er von seine ersten Versuchen bis hin zur Atlantiküberbrückung.

Bestandteil der Veranstaltung war auch die Mitgliederehrungen. Eigens erschienen waren sogar hochbetagte Mitglieder, die bereits bis zu 70 Jahre Mitglied im Ortsverband sind und sich freuten, persönlich anwesend sein konnten. In einer Bilderrückschau konnte man auf viele Highlights, Events und Begebenheiten und Funkmöglichkeiten von früher und heute zurückblicken.

Geschenke überreichten der DV Württemberg und der Bundesvorstand.

Ein weiterer Schwerpunkt war ein Funkkontakt über Satellit QO-100 nach Namibia. Jochen, DG1PSI hatte zunächst in einem kurzen Vortrag Namibia vorgestellt, das zu ungunstigen Kolonialzeiten einmal Deutsch-Südwestafrika war.. Der OV ermöglichte Kindern, sich Fragen auszudenken, die sie an die Gegenstation richten wollten. So kamen 7 Kinder zusammen, die sich wichtige Fragen ausgedacht haben und von ganz cool bis höchst aufgeregt ans Mikrofon treten durften. Viele Stunden war im Vorfeld an diesem Highlight vorbereitet worden. Zum geplanten Termin klappte sofort die Verbindung, Johanna, DN1JS eröffnete die Runde und die Kinder kamen der Reihe nach dran.

Danke an alle Besucher, die den Weg zu uns in die Technische Akademie Esslingen in Nellingen gefunden hatten und unsere Arbeit lobten, sagt der Vorstand des OV Esslingen (P02). (Info DL2GBG)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***OV Pfullendorf, A48: So war es beim A48 Herbstfeldtag 2021***

Nach längerer Pause war wieder Start-frei für den Herbstfeldtag des OV Pfullendorf (A48) im Pfullendorfer Ortsteil Kleinstadelhofen. Nachmittags zum Aufbau kamen bereits mehr Helfer als sonst und so war der Aufbau des Festzelts, der Geräte und Antennen schon vor dem Abend erledigt. Sogar die Contest-Drahtantenne am Waldrand konnte noch aufgehängt werden um am IARU R1 Fieldday Samstag bis Sonntag teilzunehmen.

Gegen 20 Uhr standen Beamer und Leinwand bereit für den September OV-Abend. OVV Thomas, DL2GTS, hielt einen kurzen Rückblick auf Ferienfuchsjagden in Heiligenberg und Bad Saulgau und gab einen Ausblick auf die kommenden Monate bis ins nächste Jahr. Danach begann DG8GAA Hans mit einem sehr interessanten umfangreichen Vortrag über das erst wenige Monate alte 10m Relais mit der Ausgabefrequenz 29,620Mhz, welche das Angebot bei DB0WV erweitert. Nachmittags kamen eine ganze Reihe Freunde aus den Nachbar OVEN zum Peilen, wobei auch Neulinge eine Einweisung erhielten um danach das erste Mal auf 80m Füchse anzupeilen und zu finden. Teilgenommen wurde auch am UKW-Contest sowie bei dem am gleichen Wochenende stattfindenden Kurzwellen-Contest.

Der Sonntag war wie immer der Tag für das gemütliche Beisammensein um sich bei Kaffee und Kuchen über das gemeinsame unerschöpfliche Hobby Amateurfunk zu unterhalten. Auch beim Abbau des Festzelts waren wir dank der guten Zusammenarbeit aller Anwesenden zügig fertig. Ein schönes vielseitiges Wochenende ging allzu schnell zu Ende.

Einen Dank an Alle die mitgeholfen haben, die uns besucht haben oder die mit uns Funkkontakt hatten, sprechen die Organisatoren Monika (DM9MG), Hans (DG8GAA) und OVV Thomas (DL2GTS) aus.

(Meldung stammt von Edgar, DL2GBG)

### **OV Pfullendorf, A48: OV Abend im Gasthaus „Goldener Löwen“ in Königseggwald**

Der Ortsverband Pfullendorf (A48) gibt einen geänderten Turnus seiner OV-Abende bekannt, nämlich nicht mehr der 3. Freitag im Monat wie gewohnt, sondern der 4. Freitag eines Monats. Auch der OV-Treffpunkt hat sich geändert.

Darum lädt der OV Pfullendorf zur Oktober Monatsversammlung am *Freitag den 29. 10. 2021* zum ersten Mal ins Gasthaus „Goldener Löwen“ Hauptstrasse 18, 88376 Königseggwald ein. Beginn ist um 20.00Uhr

Nach längerer Pause wollen wir uns wieder zusammenfinden, einen Rückblick auf Feldtag und Ferienprogramme halten und einen Ausblick auf die kommenden Monate und ins nächste Jahr geben. Es gibt auch eine Bilderschau. Es freuen sich auf Euer Kommen die OVVe von A48 Pfullendorf DM9MB, DG8GAA, und DL2GTS. (Meldung stammt von Edgar, DL2GBG)

[6]<http://amateurfunk-oberschwaben.de/a48-pfullendorf/einladung-zum-ov-abend-a-48-7496/>

[7]<https://goldener-loewen.de/>

### ***Herbstcontest des Distrikts Köln-Aachen 2021***

Der Herbstcontest des Distrikts Köln-Aachen (G) wird veranstaltet immer am dritten vollständigen Wochenende im November, dieses Jahr am 20.11.2021 für UKW und am 21.11.2021 auf Kurzwelle. An beiden Tagen ist der Betrieb auf SSB/FM und CW zu jeweils entsprechend vorgesehenen Zeiten einzuhalten. Der Betrieb wird in Sektionen eingeteilt, je nach Zeit, Band und Betriebsart. Jedes QSO zählt 1 Punkt. QSOs über Umsetzer können nicht gewertet werden. Als Multiplikatoren zählen alle G-DOKs, Z12, Z32, Z37 und die Sonder- DOKs "DVG", "KA" und "YLG". Jeder dieser DOKs kann pro Sektion nur einmal als Multiplikator gewertet werden. Die genauen Ausschreibungsunterlagen sind im Internet veröffentlicht. (Köln-Aachen-Rundspruch)

[8][https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/g/2021/KA\\_Contest/20210809\\_KA21\\_TXT.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/g/2021/KA_Contest/20210809_KA21_TXT.pdf)

## Was sonst noch interessiert

### ***Raumsonde Lucy ist kaum gestartet, schon gibt es Probleme***

Die Raumsonde Lucy der amerikanischen Raumfahrtbehörde Nasa ist am 16. Oktober 2021 in den Weltraum gestartet. Sie ist auf dem Weg zu Jupiter-Trojanern - Asteroiden, die dem Jupiter auf seiner Umlaufbahn um die Sonne vorher- oder hinterherziehen. Doch kurz nach dem Start gibt es bereits Probleme mit der Sonde. Beide riesigen Sonnenkollektoren wurden planmäßig geöffnet und ausgefahren. Einer davon sei aber nicht eingerastet. Die Entscheidungsträger bei der Behörde analysieren gerade die Daten, die von der Raumsonde übermittelt werden. Dementsprechend werden die nächsten Schritte überlegt.

Zwar würden alle Systeme normal laufen, die Akkus würden auch mit Strom der Sonnenkollektoren versorgt und bisher kann Lucy ohne Gefahr weiter arbeiten. Das fehlende Einrasten des einen Kollektors könnte in Zukunft aber zu Problemen führen und die sind zu vermeiden. In einer Mitteilung der Nasa vom 19. Oktober 2021 heißt es: "Dieses Solarfeld erzeugt im Vergleich zum vollständig entfalteten Flügel nahezu die erwartete Leistung. Diese Leistung reicht aus, um das Raumfahrzeug gesund und funktionsfähig zu halten."

Das aufgetretene Problem sei aber kein Grund, die Reise von Lucy zu verzögern. Die Sonde wurde am 19. Oktober, in den Reiseflugmodus versetzt. Die Triebwerke von Lucy wurden laut Nasa erfolgreich gezündet, damit man die Sonde mit der aktuellen Konfiguration schwenken kann. Als Nächstes sollten die Entsättigungsmanöver fortgefahren werden. Dabei handelt es sich um kleine Triebwerkszündungen, mit denen die Schwungkraft der Sonde gesteuert werden kann. Das zuständige Team führt weiterhin alle anderen geplanten Aktivitäten nach dem Start durch. Der Einsatz der Ausrichtungsplattform für die Instrumente wurde aber vorübergehend verschoben. Erst wollen die Missionsbeteiligten herausfinden, was mit dem Sonnenkollektor los ist. 30 Tage nach dem Start soll die nächste Missionsphase eingeleitet werden, bei der das Raumschiff für etwa sechs Monate auf einer ballistischen Reiseflugbahn sein wird, heißt es in einem technischen Missionsreport von August 2019.

Ihren ersten Vorbeiflug an der Erde soll die Sonde übrigens am 16. Oktober 2022 vollbringen. Den ersten Asteroiden soll Lucy im April 2025 erreichen. Insgesamt soll die Sonde an acht Asteroiden vorbeifliegen. Die Mission ist zunächst auf zwölf Jahre angelegt. (Golem Online)

[9]<https://www.golem.de/news/nasa-raumsonde-lucy-ist-kaum-gestartet-schon-gibt-es-probleme-2110-160452.html>

### ***LoRaWAN: Outdoor-Gateway Lorix One im Langzeittest***

Das LoRaWAN-Gateway Lorix One soll leicht einzurichten sein und den harschen Bedingungen auf - Antennenmasten trotzen. Gateways sind essenzieller Bestandteil jedes auf LoRaWAN basierenden IoT-Funknetzes. Sie sind die Basisstationen, mit denen IoT-Geräte kommunizieren, um den Server zu erreichen. Ideal positioniert, können Gateways Reichweiten im mittleren zweistelligen Kilometerbereich erzielen - vorausgesetzt Antenne und Empfangstechnik sind gut verarbeitet.

Das Lorix One soll die Lücke zwischen günstigen Indoor-Gateways und vergleichsweise teuren Outdoor-Gateways mit Mobilfunkanbindung schließen. Zum Preis von 499 Euro verspricht der Schweizer Hersteller "Wifx" eine einfache und schnelle Installation sowie ein strukturiertes Webinterface zur Einrichtung, aber auch SSH-Konsolenzugang mit allen Verwaltungsfunktionen - für die, die das bevorzugen.

Das zur Verfügung gestellte Testpaket ist umfangreich und enthält auf den ersten Blick alles, was für die Installation notwendig ist: zwei 2-dBi-Antennen (Indoor/Outdoor), eine 4-dBi-Antenne (Outdoor), das Netzteil sowie Steckereinsätze für aller Herren Länder (und die EU), Montagematerial für Wand- und Mastbefestigung, einen PoE-Injektor sowie das Gateway selbst.

Das Lorix OS getaufte Betriebssystem ist im DHCP-Modus vorkonfiguriert, sodass man es einfach anstecken und im Netzwerk finden kann. Das Webinterface überzeugt mit übersichtlicher Sortierung: Die Konfiguration für das The Things Network (TTN) konnten in weniger als fünf Minuten angelegt und getestet werden. Mit dem Tool "manager" macht Wifx die Konfiguration per SSH ähnlich leicht.

Unser Teststandort ist der 470 Meter hohe Steinberg am Rande der Stadt Goslar, erklärt Andrijan Möcker vom c't-Magazin. Dank eines Kontakts über die Stadtverwaltung stellten die Funkamateure des OV Goslar (H09) und der Relais-Interessen-Gemeinschaft Steinberg unkompliziert einen Platz an ihrem Betriebsgebäude zur Verfügung. Informationen zur örtlichen Technik finden Sie über den TTN-Mapper. Im Dezember 2020 installierten wir das Gateway mit der mitgelieferten 4-dBi-Außenantenne auf dem 3-Meter-Masten am Gebäude. Die Internetanbindung lief über einen OpenWrt-Router mit Mobilfunkmodem.

Am Standort kann man bei gutem Wetter über 50 Kilometer weit schauen – ideale Bedingungen, um hohe Reichweiten zu erzielen. Er ist jedoch auch stark den Elementen ausgesetzt, sodass das Gateway kalte Winde, Schnee und starken Regen überstehen musste.

Durch die in Fahrzeugen fast täglich bewegten Tracker kamen bis April 2021 rund 10.000 Messpunkte zusammen. Sie zeigen eindeutig, dass das Lorix One durch die exponierte Position die kleine Stadt problemlos vollständig versorgen kann – vorausgesetzt die Landschaft schattet nicht ab. Die größte aus einem Fahrzeug erreichte Entfernung beträgt 40 Kilometer.

Zusätzlich zu den Straßen-Messergebnissen prüften wir die Abdeckung aus einigen Erdgeschoss und Kellern mit robusteren Datenraten, die die Abdeckung im Stadtgebiet bestätigten.

Während des Tests lief das Gateway trotz starkem Regen, viel Schnee und Frost zuverlässig; Abstürze gab es nicht. Lediglich der "UDP Packet Forwarder" und die "LoRa Basic Station", beides nicht vom Hersteller entwickelte Weiterleitungssoftware für LoRaWAN-Gateways, kamen mit den gelegentlichen Neustarts unseres Mobilfunkrouters nicht klar und verweigerten danach den Dienst bis zum Ablauf des DHCP-Leases. Eine deutliche Verkürzung der Leasezeit umschiffte das Problem; derzeit prüft der Wifx noch eine Lösung.

Fazit: Das Lorix One bietet ein gutes Komplettpaket für eine LoRaWAN-Gateway-Installation sowie gute, leicht zu bedienende Software und Dokumentation. Mit 500 Euro gehört das Gateway nicht zu den günstigsten seiner Klasse. Unsere Messungen zeigen jedoch, dass der Hersteller Wifx nicht an wichtigen Stellen wie den Antennen und der Software spart und das Gateway problemlos zuverlässig eine ganze Stadt bedienen kann – exponierte Position vorausgesetzt. (Heise Online – c't-Magazin)

[10]<https://www.heise.de/tests/LoRaWAN-Outdoor-Gateway-Lorix-One-im-Langzeittest-6046652.html>

### **Auszüge aus dem DX-MB**

**4X**, Israel: Dan, 4Z5SL, wird dieses Jahr am Midburn Festival in der Wüste im Süden Israels teilnehmen. Als 4Z67BRN ist er vom 24. bis 30. Oktober auf 20 Meter in SSB aktiv.

**C5**, The Gambia: Eine Gruppe um Jan-Francois, F4AHV, will vom 24. Oktober bis 19. November als C5C von Kololi aus auf Kurzwelle in SSB, CW und FT8 sowie über QO-100 aktiv sein. QSL via F5RAV. Alan, G3XAQ, funkt vom 24. November bis 02. Dezember als C56XA aus Brusubi von 40 bis 10 Meter in CW. QSL via LoTW und G3SWH.

**JA**, Japan: Mitglieder vom Radioclub in Tama sind noch bis 30. Juni 2022 als 8N1TAMA von 160m bis 10m in SSB und CW QRV, um den 50. Jahrestag der Gründung der Stadt Tama zu feiern. QSL via Büro.

**PJ5**, Saba & St. Eustatius: Die nächste Station der Aktivitäten von John, W5JONist St Eustattius (NA-145). Als PJ5/W5JON ist er vom 24. Oktober bis 01. November von 40 bis 6 Meter in SSB und FT8 in der Luft und er plant eine Teilnahme am CQ WW DX SSB Contest. QSL via W5JON.

**TZ**, Mali: Ulmar, DK1CE, plant vom 18. November bis 08. Dezember, eventuell auch bis 15.12., eine Aktivität als TZ1CE aus Bamako/Mali von 160 bis 10 Meter in CW, SSB und FT8. QSL via DK1CE. (Raimund, DL4SAV)

### **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 23.10.2021**

Die Sonnenaktivität war an den letzten Tagen eher gering. Es gab lediglich zahlreiche, kleinere B-Flares. Zurzeit können wir zwei Fleckengruppen auf der Sonnenscheibe beobachten, nachdem eine neue, große Gruppe am südöstlichen Rand der Sonne erschien. Sie weist eine komplexe magnetische Konfiguration auf, die die Wahrscheinlichkeit von Eruptionen erhöht.

Die geomagnetischen Bedingungen waren gemischt. Ein großes koronales Loch ließ am Dienstag den Kp-Index auf vier steigen. Trotz einer angehobenen Sonnenwindgeschwindigkeit wird die Geomagnetik in den nächsten Tagen ruhig bleiben. Die US Air Force erwartet für die kommende Woche einen Anstieg des solaren Fluxindex von 88 auf 94 Einheiten. Das bedeutet: Gute Voraussetzungen für DX an den kommenden Tagen, auf den Bändern bis einschließlich 21 MHz.

Allen ein störungsfreies Wochenende, 73 Tom DF5JL

QAM 0700 UTC

SFI 87

SN 28

A 4

KIEL K(3H) 1

SWS 443

BZ 1

DCX 9

## Termine

### Distrikt

#### 2021

31.10.2021	Distriktversammlung in Esslingen
12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
20.11.2021	Regiotreffen Nord in Stuttgart

### OV / Veranstaltungen

#### 2021

##### November

05.11.2021, 19:15 Uhr	OV Reutlingen, P07	Mitgliederversammlung mit Wahlen
08.11.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
19.11.2021, 20:00 Uhr	OV Ravensburg, P09	OV-Abend in Weingarten, Gasth. Rössle

##### Dezember

03.11.2021	OV Ermstal, P31	Weihnachtsfest
13.12.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Manfred, DL2GWA.

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 herunter geladen 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.