

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 07. November 2021 für die 45. 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> .....	2	OV Heidenheim, P04: Neuer OV-Vorstand .....	5
EU-Kommission prüft Bedarf an neuen Regeln für Photovoltaikanlagen .....	2	OVe Böblingen, P26, Sindelfingen P42: Mini Maker Faire Sindelfingen.....	6
Termine für Funktionsträgerseminare 2022 stehen fest.....	2	OV Geislingen, P38: OV Abend am 26.11.2021.....	6
<b>Aktuelles</b> .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	6
OV-Info Nr. 9 wurde verschickt.....	2	OV Weinheim (A20): Netzwerke und Amateurfunk – spannende Symbiose .....	6
GHz-Tagung Dorsten am 12.2022 fällt aus .....	2	Herbstcontest des Distrikts Köln-Aachen 2021.....	6
Wartungsarbeiten auf Datentransfersystem (Nextcloud) .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	6
Aktiver Austausch zum Thema LoRaWAN .....	2	DX-Expeditionen zu Land und See 2022 .....	6
<b>WRS in eigener Sache</b> .....	3	Korrekturen und Erweiterungen zum Amateurfunkbuch .....	7
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Einladung zur 160m OE-Aktivitätsrunde .....	7
Hauptversammlung de ARIG-MN e.V. am 19.11.2021 .3		NetXP, die neue Vereinsverwaltungssoftware .....	7
Distriktversammlung in Esslingen am 31.10. ....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	9
Einladung zum Regiotreffen Nord am 20.11.2021 nach Stuttgart unter 2 G Bedingungen.....	5	Funkwetterbericht.....	9
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	5	<b>Termine</b> .....	9
OV Friedrichshafen, P03: 70 Jahre OV Friedrichshafen .....	5		

## **Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch**

### ***EU-Kommission prüft Bedarf an neuen Regeln für Photovoltaikanlagen***

Das Komitee der IARU-Region 1 für politische Kontakte reagierte kürzlich auf eine Roadmap der Europäischen Kommission zu den Umweltauswirkungen von Photovoltaikanlagen. Während die PV-Technologie an sich zu begrüßen ist, wies die IARU auf die inhärenten Probleme von nicht konformen Installationen hin. Probleme bereiten hier insbesondere die Installation oder Nachrüstung von sogenannten Optimierern, die zu einer erheblichen Verschmutzung des Frequenzspektrums bei sehr begrenzter Effizienzsteigerung führen können. Der Fahrplan und die Antworten können auf der Webseite der Kommission eingesehen werden. Darüber berichtet Séamus, EI8BP, auf der IARU-Region-1-Webseite. eitere Bundesländer kann. (DL-RS44/2021)

[<https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12819-Ecodesign-European-Commission-to-examine-need-for-ne>]

### ***Termine für Funktionsträgerseminare 2022 stehen fest***

Die Termine für die Funktionsträgerseminare im nächsten Jahr stehen fest. Funktionsträger können sich vom 18. bis 19. März 2022 sowie vom 14. bis 16. Oktober 2022 im Amateurfunkzentrum Baunatal vor Ort schulen lassen. Die Themenpalette betrifft wichtige Bereiche für die tägliche Arbeit im OV-Leben und ist breit gefächert: das kleine 1x1 der OV-Arbeit, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Versicherungsfragen und vieles mehr. In den vergangenen Jahren haben schon viele dieser Seminare im Amateurfunkzentrum stattgefunden, und die Teilnehmer konnten nach einer kurzweiligen "Druckbetankung" ein immenses Toolset für ihre Arbeit vor Ort mit nach Hause nehmen. Für eine kurzweilige Zeit vor Ort sorgen nicht zuletzt spannende Abendworkshops in der DARC-Geschäftsstelle. Hier zieht die Möglichkeit zum Funkbetrieb an DF0AFZ viele Teilnehmer in den Bann - genauso wie ein Workshop über Hamnet oder auch Netxp-Verein, die künftige Mitgliederverwaltungs-Software. Anmelden dazu können Sie sich schon heute. (DL-RS 44/2021)

[<https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c48169>]

## **Aktuelles**

### ***OV-Info Nr. 9 wurde verschickt***

Die OV-Info mit wichtigen Nachrichten für die Mitglieder wurde an die Vorsitzenden und die Kassierer der knapp 1000 DARC-Ortsverbände versandt. Die Ausgabe 9/21 informiert über die DARC-Mitgliederversammlung vom 13. bis 14. November und den Jahresabschluss der Ortsverbände. Enthalten ist auch Teil III der Einführung von Netxp-Verein. Des Weiteren liefert die aktuelle OV-Info die redaktionellen Termine der CQ DL für 2022, Informationen zu den HAMgroups und die Termine für die Funktionsträgerseminare im kommenden Jahr.

Interessierte Mitglieder können die OV-Info im geschützten Bereich im Internet herunterladen. Neben der aktuellen Ausgabe finden Sie dort auch das Archiv der OV-Info mit interessanten Meldungen aus der Geschäftsstelle. Des Weiteren haben Mitglieder dort die Möglichkeit, die OV-Info zu abonnieren. (DARC Portal)

### ***GHz-Tagung Dorsten am 12.2022 fällt aus***

Zum zweiten Mal in Folge treffen sich die Mikrowellenamateure nicht im Februar in Dorsten, um sich über die neuesten Entwicklungen auf den GHz-Bändern und das vergangene Contestjahr auszutauschen. Die aktuelle Entwicklung der Pandemielage lässt eine Durchführung der Tagung leider nicht zu. ([www.ghz-tagung.de](http://www.ghz-tagung.de))

### ***Wartungsarbeiten auf Datentransfersystem (Nextcloud)***

Am Montag, den 08. November 2021, werden Wartungsarbeiten am Datentransfersystem des DARC ausgeführt. Das System wird voraussichtlich für mehrere Stunden nicht verfügbar sein. (DARC Portal)

### ***Aktiver Austausch zum Thema LoRaWAN***

Mit LoRaWAN können Funkamateure ihre Kompetenz im Bereich Funktechnik zeigen und im regionalen Umfeld anderen Leuten helfen in Sachen „Internet der Dinge“ (IoT) aktiv zu werden. Für den Austausch untereinander wurde eine DARC-Mailingliste eingerichtet. Dort laufen nun rege Diskussionen. Die nächsten Themen lauten: Github und LoRaWAN-Grundlagen. Für die Teilnahme reicht es sich dort anzumelden.

Weiterhin haben erste Workshops bereits stattgefunden. Der 4. Online-Workshop findet am 15. November 2021 statt. Weitere Informationen gibt es auch auf der Seite von Jürgen Mayer, DL8MA. LoRaWAN ist eine Abkürzung und steht für „Long Range Wide Area Network“. Damit ist energieeffizientes Senden von Daten über lange Strecken möglich. Anwendungen im Amateurfunk können beispielsweise im Bereich APRS oder Telemetrie sein. „LoRaWAN“ definiert das Kommunikationsprotokoll und die Systemarchitektur für das Netzwerk, „LoRa“ die physikalische Schicht, welche die „long range“-Kommunikationsverbindung ermöglicht. (DARC Portal)

[[lists.darc.de/mailman/listinfo/hamgroup\\_lorawan](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/hamgroup_lorawan)]

[<https://confluence.darc.de/display/TREFF>]

[<https://www.p37.de/LoRaWAN/>]

## WRS in eigener Sache

Vom 12 bis 14. November findet die Mitgliederversammlung in Baunatal statt. Erhard, DB2TU, wird zusammen mit seinen Stellvertretern Harry, DK3SI und Werner, DG8WM, nach Baunatal fahren. Der WRS am Sonntag, den 14. November kann aus diesem Grunde nicht von Erhard ausgestrahlt werden. Der Rundspruch wird jedoch erstellt und auf unserer Homepage abgelegt. (Erhard, DB2TU)

## Meldungen aus dem Distrikt

### ***Hauptversammlung de ARIG-MN e.V. am 19.11.2021***

Die Amateurfunk Relaisinteressengemeinschaft Mittlerer Neckar e.V. -ARIG-MN e.V.-besteht nun seit über 5 Jahren. Die diesjährige Hauptversammlung mit Wahl des Vorstandes findet am Freitag, den 19. November statt. Versammlungsort ist das Musikerheim, Hinter dem Schloß, in 71254 Ditzingen, der Beginn ist für 18:00 Uhr vorgesehen. Gäste sind unter Einhaltung der zum Zeitpunkt der Versammlung gültigen Coronavorschriften herzlich willkommen. (Peter, DH9AN)

### ***Distriktversammlung in Esslingen am 31.10.***

Der OV Esslingen, P02, hat sich bereiterklärt die Distriktsversammlung 2021 coronagerecht auszurichten. Es konnten 79 Teilnehmer aus 43 Ortsverbände und der komplette Distriktsvorstand mit allen Referenten begrüßt werden. Jochen, DG1PSI, erläuterte die für diese Versammlung geltenden Corona-Vorschriften. Anschließend stellte er die Stadt Esslingen vor und ging auf die Entwicklung des Ortsverbandes Esslingen, P02, von seiner Gründung im Jahr 1946 bis zu heutigem Tag, ein. DV Erhard, DB2TU, konnte anschließend noch als besonderen Gast das DARC-Vorstandsmitglied Ernst, DL3GBE, und Beatrice, DL3SFK, vorstellen. Ernst stellte in seinem Grußwort die Arbeit des DARC-Vorstandes der letzten Jahre vor.

Die Tätigkeitsberichte des Vorstandes und der Referenten waren bereits vor der Sitzung per E-Mail versandt worden und werden noch auf der Homepage des Distrikts veröffentlicht.

Die Ehrenurkunden für 40 Jahre Mitgliedschaft konnten an Werner Schick, DL6SAS und Albrecht Huber, DF8TM, für 25 Jahre Mitgliedschaft ans Oliver Schulze, DB1SOL überreicht werden

Michael, DH8BM, übergab anschließend die Urkunden für den Kontestpokal.

OV-Wertung: Die Plätze 1-5 bekommen je eine Urkunde, Platz 1 zusätzlich einen Pokal.

- Platz 5: OV Mühlacker-Vaihingen/Enz, P15
- Platz 4: OV Ravensburg, P09
- Platz 3: OV Heilbronn, P05
- Platz 2: OV Stromberg, P51
- Platz 1: OV Ludwigsburg, P06

Einzel-Wertung: Die Plätze 1-5 bekamen je eine Urkunde, Platz 1 zusätzlich einen Pokal.

- Platz 5: DL5GAC aus P09
- Platz 4: DK2ZO aus P05
- Platz 3: DL3SFB aus P06
- Platz 2: DH1DA aus P30
- Platz 1: DF2AJ aus P51

Alle Ergebnisse sind auf der Referatsseite veröffentlicht:

Der OVV von P21, Ludwig, DL7ARD, stellte den Antrag den Vorstand zu entlasten. Der Vorstand wurde einstimmig entlastet.

Anschließend übernahm Wahlleiter Michael, DH8BM, die Distriktversammlung und stellte die Anwesenheit der OV fest. Es sind 43 OV anwesend.

Bei der anschließenden Wahl wurde dann wie folgt abgestimmt:

Distriktvorsitzender	Erhard Blersch, DB2TU	40 Ja	3 Nein	0 Enthalt.
Stellv. Distriktvorsitzender	Werner Mauser, DG8WM	41 Ja	0 Nein	2 Enthalt.
Stellv. Distriktvorsitzender	Harald Tietze, DK3SI	43 Ja	0 Nein	0 Enthalt
Kassenverwalter	Maria Liebenow, DG9GAM	43 Ja	0 Nein	0 Enthalt

Alle Gewählten nahmen die Wahl an und bedankten sich für das Vertrauen. Alle Referenten wollen ihre Arbeit fortsetzen.

Anschließend ging es mit den Vorträgen weiter.

Harry, DK3SI, hat in Baunatal an einer Schulung zur NetXP, der neuen Vereinsverwaltungssoftware des DARC teilgenommen, die Ende des Jahres für die Distrikte und ab 1.1.2022 schrittweise für alle Ortsverbände eingeführt werden wird. Sie wird Egecko ersetzen, und die ganze Kassenverwaltung ersetzen. Überweisungen werden in Zukunft über NetXP ausgeführt werden. NetXP wird schon von vielen Vereinen für die Komplettverwaltung eingesetzt und wird pro Jahr ca. 60.000 bis 80.000,- € an Kontoführungsgebühren bei der Postbank einsparen. Die OVVs und die stellv. OVVs haben am 3.11.2021 von Erhard den Zeitplan für die NetXP-Umstellung und beide verfügbaren Handbücher per Mail erhalten.

Axel, DF9VI, OVV von P31, berichtete über die Jugendarbeit in P31. In Metzingen wurde seit vielen Jahren Jugendarbeit durchgeführt. Axel kam 2013 nach Metzingen und veränderte die Jugendarbeit grundlegend. Die Mitgliederzahl stieg von 62 Mitgliedern 2013 auf 98 Mitglieder im Jahr 2021. Die Jugendgruppe umfasst 54 Mitglieder und ist in 6 Gruppen, darunter eine Mädchengruppe, organisiert. Das Klubheim ist bis auf Mittwoch und Sonntag belegt. Axel wird von 15 Jugendleitern unterstützt. Es werden regelmäßig Lizenzkurse für die Jugendlichen durchgeführt. Etliche Jugendliche haben die Lizenzprüfung abgelegt. Die Jugendarbeit hat sich für den Ortsverband gelohnt. Axel ruft alle Ortsverbände auf mit der Jugendarbeit zu beginnen.

Thomas, DK3TU, berichtete über die Jugendarbeit bei P10. Er war 2017 zu P10 gewechselt und entwickelte 2017 ein Konzept für die Jugendarbeit bei P10. Diese startete 2018 mit 4 Kindern. Zwischenzeitlich ist die Jugendgruppe auf drei Gruppen gewachsen. Durch die Jugendarbeit konnte ein weiterer Raum neben dem Klubheim angemietet werden, der teilweise von den Eltern mit finanziert wird. Die technische Ausstattung des Klubheims hat sich potenziert und wird jetzt auch von den erwachsenen Klubmitgliedern genutzt. Nach wenigen Jahren hat sich die Jugendarbeit für den Ortsverband gelohnt. Auch Thomas schloss sich dem Aufruf von Axel an mit der Jugendarbeit zu beginnen.

Den Abschluss der Vortragsreihe machte DV Erhard mit dem Thema „Jugendarbeit warum?“ Er stellte die Mitgliederänderung des DARC von 2004 bis 2021 vor. In dieser Zeit hat der DARC fast 17.000 Mitglieder verloren. Die Gruppe der unter 60 Jahre alten DARC-Mitglieder hat von 2004 bis 2021 20.180 Mitglieder verloren. Die Gruppe der über 60 Jahre alten DARC Mitglieder hat im gleichen Zeitraum um 3.288 Mitglieder zugenommen, wobei der Zuwachs dieser Gruppe seit 2013 stagniert. Der Anteil der über 60 Jahre alten Mitglieder hat in diesem Zeitraum von 30 % auf 54 % zugenommen. Bedrohlich für den DARC ist ein Mitgliederverlust in den Altersgruppen von 18 bis 40 Jahren von über 75%. Die Zahl der Ortsverbände mit mehr als 5 jugendlichen Mitgliedern unter 18 Jahren hat weiter abgenommen. Dies bedeutet, dass bundesweit

viel zu wenig Jugendarbeit angeboten wird, dies, obwohl die Förderung der Jugendarbeit Vereinszweck ist. Auch die Bemühungen um die Ausbildung haben in den letzten Jahrzehnten abgenommen. 1995 hatte der DARC mit 60.000 Mitgliedern seine beste Zeit. Damals gingen über 4.000 zur Lizenzprüfung. 2020 fiel die Zahl der Prüflinge auf 1.016, bei einer Mitgliederzahl von 33.000 Mitgliedern. Dies bedeutet, dass nur noch halbsoviel Prüflinge wie 1995 zur Prüfung geben. Ein problematischer Zustand.

Der Vortrag „Jugendarbeit in der Pandemie virtuell bei P37“ von Jürgen, DL8MA musste zeitbedingt leider ausfallen.

Der Ortsverband Friedrichshafen, P03, hat sich bereiterklärt die Distriktversammlung 2022 auszurichten.

Erhard dankte zum Schluß der Protokollführerin Beatrice, DL3SFK, und dem OV Esslingen in der Person vom OVV, Jochen, für die perfekt und coronacomforme Organisation der Distriktversammlung. Es wurde niemand ohne Kontrolle des 3 G Zustandes in die Halle gelassen. Die Halle war sehr groß, so dass ein Sitzabstand von 1,5 m eingehalten werden konnte. Es tat gut so viele vertraute, aber auch neue Gesichter zu sehen. (Erhard, DB2TU)

### ***Einladung zum Regiotreffen Nord am 20.11.2021 nach Stuttgart unter 2 G Bedingungen***

Erhard, DB2TU, möchte auch auf diesem Wege zum Regiotreffen Nord am Samstag, den 20. November nach Stuttgart-Degerloch ins Club-Restaurant Stuttgarter Kickers, Königstraße 58 einladen. Beginn ist um 11:00 Uhr. Das Regiotreffen Nord beginnt traditionsgemäß mit der Berichterstattung der Mitgliederversammlung in Baunatal. Weiter sind mehrere Vorträge geplant. Matthias, DL3SDO, wird über die Technik hinter einer ARDF-Veranstaltung und über die Art, wie man erfolgreich einen Fuchsjagdlauf organisiert und durchführt berichten. Ludwig, DL7ARD, wird über den Selbstbau eines SMD Transceivers berichten. Je nachdem wie viel Zeit noch bleibt, wird es noch weitere Vorträge geben. Die Veranstaltung wird unter 2 G Bedingungen stattfinden. Erhard bittet aus diesem Grunde um eine Voranmeldung via E-Mail unter erhard.blersch@gmail.com. (Erhard, DB2TU)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Friedrichshafen, P03: 70 Jahre OV Friedrichshafen***

Erhard, DB2TU, konnte am Samstag, den 16. Oktober an der Jubiläumsfeier des OV Friedrichshafen, P03, teilnehmen. Im Rahmen der Feier überreichte er dem OVV Robert, DL5RT, die Jubiläumsurkunde und den DARC-Technikbanner. Gleichzeitig bedankte er sich bei den Mitgliedern von P03 für ihre Treue zum DARC e.V. Der Einladung zur Jubiläumsfeier waren neben den Mitgliedern von P03 auch die OVV's aus P09, A48 und T13, sowie das DARC-Vorstandsmitglied Ernst Steinhaus, DL3GBE gefolgt. Ernst überbrachte die Grüße des DARC Vorstandes und überreichte einen Scheck. Der kürzlich neu gewählte OVV Robert gab einen Abriss der Geschichte des OV P03. Er wurde noch in der französischen Besatzungszone gegründet und erreichte bereits 1979 einen Mitgliederbestand von 100 Mitgliedern. 2005 erhielt der OV die Ehrenplakette des DARC. Der OV P03 hat jahrzehntelang die Antennen bei der Hamradio aufgebaut. Er stellte dann seine Planungen für die Zukunft vor, wie der Aufbau einer Jugendarbeit in den Räumen der „Toolbox“ in Markdorf und der Intensivierung des Notfunks. (Erhard, DB2TU)

[<https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/03>]

[<https://notfunk-bodensee.de/>]

[<https://toolbox-bodensee.de/>]

### ***OV Heidenheim, P04: Neuer OV-Vorstand***

Bei der Hauptversammlung am 19. Oktober wurde beim OV Heidenheim, P04, ein neuer Vorstand gewählt. Neuer OVV ist Joachim Allgöwer, DK4JA, der das Amt von Peter Strobel, DL1SAP, übernahm. Peter stand leider für eine weitere Amtszeit nicht mehr zur Verfügung. Zum stellvertretenden OVV wurde Michael Kammerer, DK4SG gewählt. Als QSL-Manager fungieren künftig Andreas Wimmer, DL6PP, als Webmaster Uwe Reiner, DL5UR und als OV-Kassiererin Veronika Hofmaier, DH9VH.

Die OV-Abende finden bis auf weiteres jeden 1. Dienstag im Monat im Gasthaus „Hotel Restaurant Linde“ in Heidenheim statt. Der nächste Fieldday ist für das Fronleichnam-Wochenende 2022 geplant. (Joachim, DK4JA)

### ***OVe Böblingen, P26, Sindelfingen P42: Mini Maker Faire Sindelfingen***

Für den Fall, dass die 4. Sindelfinger Mini Maker Faire in diesem Jahr als Präsenzveranstaltung stattfinden kann, öffnet diese am Samstag, den 13. November um 10:00 Uhr ihre Pforten im Jugendforschungszentrum an der Gottlieb Daimler Schule (GDS2), Böblinger Strasse 73 in Sindelfingen. Wie schon in den vorangegangenen Jahren sind die OVe Böblingen, P26 und Sindelfingen, P42, wieder mit einem gemeinsamen Stand vertreten. Der Schwerpunkt der Präsentation soll auf die gemeinsame Jugendarbeit gelegt werden. (Dietmar, DF8DE)

[<http://www.maker-faire-sindelfingen.de/>]

### ***OV Geislingen, P38: OV Abend am 26.11.2021***

Nach langer Zeit findet am Freitag, den 26. November beim OV Geislingen, P38, wieder ein OV Abend als Präsenzveranstaltung statt. Treffpunkt ist wie gehabt im OV-Lokal Küferstüble Weinstube, Hauptstraße 70 in 73329 Kuchen, Beginn ist um 19:30 Uhr Zu beachten ist aber, dass der OV-Abend nur bei Kenntnise der genauen Personenzahl durchgeführt werden kann. (Joachim, DO2SMJ)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***OV Weinheim (A20): Netzwerke und Amateurfunk – spannende Symbiose***

Seit Mitte September 2020 wird im OV Weinheim, A20, intensiv auf dem Gebiet der Netzwerktechnik gelernt und experimentiert. Der Weinheimer Lerngemeinschaft haben sich zwischenzeitlich auch einige OMs aus ganz Baden-Württemberg virtuell hinzugesellt. Und das ist ganz einfach, weil das samstägliche Treffen auf der Kommunikationsplattform Zoom hierzu ideale Voraussetzungen schafft. Derzeit sind wir dabei, einen gewöhnlichen Browser, z. B. Firefox, als Client zu verwenden, um mit einem mit der Programmiersprache Python von uns selbst geschriebenen Server auf dem Kleincomputer Raspberry Pi zu steuern. Dieser schaltet LEDs auf einem Steckbrettchen ein und aus. Mit dieser Simulation einer Haussteuerung oder Stationssteuerung beenden wir in den nächsten zwei Sitzungen den mehr softwaretechnischen Teil unseres Workshops. Anschließend steigen wir wieder tiefer in die Kernthemen der Netzwerktechnik ein. Hier erarbeiten wir uns detaillierte Kenntnisse über das Geschehen auf den verschiedenen Netzwerkschichten, der Anwendungsschicht, Transportschicht, Netzwerkschicht und Verbindungsschicht. Vielleicht hat die Eine oder der Andere Interesse an diesem zukunftsweisenden Netzwerk-Thema und möchte mal auf Zoom vorbeischaun. Das Einloggen in die Runde ist ganz einfach und erfordert lediglich einen Mausklick auf den aktuellen Termin auf unserer Homepage [www.dl0wh.de](http://www.dl0wh.de). Ein Klick auf „Netzwerktechnik“ und schon nimmt man am Workshop auf der Plattform Zoom teil. (Baden-RS 44/2021)

[<https://dl0wh.de/netzwerke-das-rueckgrad-der-modernen-kommunikationstechnik/>].

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

Der Herbstcontest des Distrikts Köln-Aachen (G) findet in diesem Jahr am 20. November auf UKW und am 21. November auf Kurzwelle statt. 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)

[[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**

### ***DX-Expeditionen zu Land und See 2022***

Viele DX-Enthusiasten haben vor einiger Zeit mit Bedauern vernehmen müssen, dass das bei vielen DXpeditionen erprobte Schiff "Braveheart" von seinem Eigner Nigel Jolly, K6NRJ zum Verkauf angeboten wurde.

Das war auch der Grund, warum eine geplante Aktivierung der viel gesuchten DXCC-Entity Bouvet Island (3Y) dieses Jahr abgesagt werden musste. Die "Braveheart" hat inzwischen einen neuen Eigner gefunden. Wie zu hören ist, hat dieser zugesagt, zukünftig auch wieder mit dem Schiff DXpeditionen zu unterstützen. Der

Heimathafen der "Braveheart" wird in Argentinien sein. Weitere DX-Expeditionen stehen nach Aussage der ARRL für 2022 schon in den Startvorbereitungen.

Eine Alternative dazu ist auch die "Marama", eine Ketsch mit 31 m Länge, die für 2022 die Bouvet Expedition plant. Die Webseite ist [www.3y0j.no](http://www.3y0j.no). Die Bedingungen dafür werden jetzt immer besser. (Tnx info Gerhard, DL7GA)

### ***Korrekturen und Erweiterungen zum Amateurfunkbuch***

Das Buch "Amateurfunk - Das umfassende Handbuch" von Harald Zisler, DL6RAL, erfreut sich seit seinem Erscheinen im Rheinwerk-Verlag im Jahr 2020 neben den bekannten Moltrecht-Büchern und weiteren Ausbildungsmaterialien großer Beliebtheit bei der Prüfungsvorbereitung zur Amateurfunkprüfung.

Nach dem Erscheinen des Buches hat der Autor nun Korrekturen und Erweiterungen zu seinem Werk veröffentlicht. Zu finden sind die Ergänzungen auf der Seite des Verlages.

Unterhalb der Beschreibung des Werkes befindet sich der Reiter "Materialien". Dort gibt es zwei kostenlose Downloads zum Buch. (Franken-RS 43/2021)

[[www.rheinwerk-verlag.de/amateurfunk-das-umfassende-handbuch/](http://www.rheinwerk-verlag.de/amateurfunk-das-umfassende-handbuch/)]

### ***Einladung zur 160m OE-Aktivitätsrunde***

Am Montag, den 15. November, findet die erste 160m Aktivitätsrunde nach der Sommerpause statt. Die Leitfunkstelle wird die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel, OE3XRC, sein. Treffpunkt ist um 19:30 Uhr Lokalzeit auf der QRG 1882 KHz +- QRM. Marion, OE3YSC, beginnt mit dem Vorlog, danach folgt die Hauptrunde geleitet von Andy, OE3APM und Martin, OE3EMC. Es sind ausdrücklich auch Stationen außerhalb von OE eingeladen daran teilzunehmen. (Tnx info Martin, OE3EMC)

### ***NetXP, die neue Vereinsverwaltungssoftware***

Der Amateurrat wird die Einführung der neuen Vereinsverwaltungssoftware NetXP beschließen.

Der Vorstand hat im Sommer beschlossen die neue Vereinsverwaltungssoftware Netxp-Verein per 1. Januar 2022 einzuführen. Die Umstellung soll bis zum Jahresende 2022 abgeschlossen sein. Zu NetXP steht auf der DARC Homepage:

Was ist Netxp-Verein?

Wir bewerten Netxp-Verein als Nachfolger der bisherigen Vereins-Verwaltungstools, wie DAS@PC oder Web CRM von eGecko. Darüber hinaus bietet Netxp-Verein eine Vielzahl von sinnvollen Funktionen und Möglichkeiten, die organisatorischen Aufgaben im Ortsverband deutlich zu erleichtern. Netxp-Verein ist eine Vereinsverwaltung, welche deutschlandweit schon in über 7000 Vereinen eingesetzt wird. Der ehemalige Vorstand und wir haben uns in den vergangenen drei Jahren intensiv mit der Software und dem Anbieter auseinandergesetzt und nun den Startschuss zur Einführung per 1. Januar 2022 gegeben.

Die Kosten für die neue Software belaufen sich auf knapp über 30 ct je Mitglied im Jahr. Das bisherige System „eGecko“ kostete bzw. kostet uns allerdings auch Geld, wird aber nach erfolgter Umstellung abgeschaltet. Auf der anderen Seite ergibt sich durch die Einführung von Netxp-Verein ein großes Einsparpotenzial mit einer Summe im fünfstelligen Bereich.

Auf welchen Säulen steht das Programm?

Das Programm steht auf den folgenden vier Säulen:

**Vereinsverwaltung:** Mit der komfortablen Online-Vereinsverwaltung arbeiten DARC Distrikts- und Ortsverbandsvorsitzende, Kassenwarte und Referenten mit beliebig vielen Benutzern und nur einem (!) Datenbestand. Diese Daten werden – datenschutzkonform – zentral auf einem gesicherten Server gespeichert. Den Benutzern können verschiedene Rechte zugewiesen werden.

**Mitgliederverwaltung:** Die umfangreiche und doch einfach zu bedienende Oberfläche ist eine der wichtigsten Entscheidungskriterien der Online-Vereinsverwaltung. Auch ist es nun möglich, direkt auf dem OV-Abend u.a. die Telefonnummer und Adressdaten von Mitgliedern im System zu ändern. So können alle Kommunikationswege auf dem aktuellsten Stand gehalten werden und es gibt keinen Frust mehr wegen E-Mails, die als „unzustellbar“ zurückkommen, oder einer nicht erhaltenen CQ DL.

**Finanzverwaltung:** Hier wickelst du sämtliche Finanzangelegenheiten deines Ortsverbandes ab. Das integrierte Onlinebanking mit nun virtuellen Konten kann für alle Bankgeschäfte genutzt werden. Durch die Einführung

der virtuellen Konten können die Kontoführungsgebühren drastisch gesenkt werden. Mit der integrierten Buchführung und Belegablage ist die Halbjahres- bzw. Jahresabrechnung im OV in wenigen Augenblicken erledigt. Die Einsendung der Belege an die Geschäftsstelle entfällt vollständig.

Kommunikation: Um eine möglichst große und gute Außenwirkung zu erzielen, ist es nötig, mit Vereinsmitgliedern in Kontakt zu bleiben. Mit Netxp-Verein können Serienbriefe oder Serien-E-Mails im Nu erstellt werden.

Was ändert sich?

Zum Einen erhalten die Kassierer bzw. OVVs keine EC-Karte mehr für das Konto ihres Ortsverbands, zum Anderen steht der Vorteil, dass das langwierige Legitimationsverfahren vollständig entfällt. Diese Berechtigung für den Zugriff auf die Mittel des Distrikts bzw. Ortsverbands kann nun direkt durch die Geschäftsstelle erfolgen. Alle Konten der Ortsverbände und des Distriktes werden zu einem Hauptkonto zusammengefasst. Jeder Distrikt/OV hat aber nur Zugriff auf seine Finanzmittel. Alle Überweisungen können direkt aus Netxp-Verein erfolgen. Die Reduzierung der Bankkonten ist mit der Einführung der neuen Vereinsverwaltungssoftware Netxp-Verein verbunden. Netxp-Verein bietet neben der Mitgliederverwaltung auch die Möglichkeit der Finanzverwaltung, sodass jeder OV dennoch sein eigenes Konto besitzt – mit allen Geldmitteln wie zuvor. Nichts ist weg! Auch hat das Geld kein anderer.

Zudem können der OVV und der Kassierer ein völlig einfaches und sicheres Onlinebanking vornehmen. Es ermöglicht tagesaktuelle Reporte und es können Abschlüsse, z.B. Kassenberichte, erstellt werden. Selbstverständlich sind auch Überweisungen möglich. So kann man noch am OV-Abend die 7,99 € Porto für das letzte Paket der QSL-Karten an den QSL-Manager überweisen. Durch die Einführung von Netxp-Verein wird die Arbeit des Kassierers um ein Vielfaches erleichtert. Überweisungen erfolgen online in Netxp-Verein. Eine Rechnung oder Quittung im PDF-Format muss einer Überweisung beigelegt werden. Nach Ausführung der Überweisung wird durch die Geschäftsstelle eine gesammelte Auftragsliste an die Bank übertragen. Die Belege sind in der DARC-Belegablage gespeichert und jederzeit verfügbar. Das Original verbleibt beim Kassenswart. Somit müssen keine Belege mehr in die Geschäftsstelle gesandt werden.

Einsparung durch die Umstellung der Girokonten

Auf der Vorstandssitzung am 17. Juli wurde beschlossen, ca. 65.000 € pro Jahr einzusparen. Wie ihr sicherlich auch im privaten Umfeld schon mitbekommen habt, heben die Banken vermehrt Kontoführungsgebühren massiv an. Auch die Postbank trat im Frühjahr 2021 an den DARC e.V. heran, um über eine anstehende Erhöhung zu informieren.

Hintergrund: Die Mitgliederversammlung beauftragte den Vorstand am 14./15. Mai 2011 mit dem Antrag 9E damit, die Kontoführung der Untergliederungen bei einem Geldinstitut, statt bisher nahezu 800 verschiedenen Banken, zusammenzuführen. Dabei entschied man sich im späteren Verlauf für die Postbank, da neben der Erfüllung verschiedenen Grundvoraussetzungen, eine weitestgehend kostenlose Kontoführung angeboten wurde. Die Umstellung sollte auf freiwilliger Basis bis zum 31.12.2013 erfolgen, ab 2014 war die Kontoführung bei der Postbank verpflichtend. Nach der Bankenkrise im Jahr 2016, trat die Postbank an den DARC heran und teilte mit, ab 2017 Kontoführungsgebühren erheben zu müssen. Diese Gebühren wurden bisher zentral durch den DARC e.V. getragen und den Untergliederungen nicht berechnet. Im April dieses Jahres trat die Postbank erneut an den DARC heran und unterbreitete ein Angebot, welches die Erhöhung der Kontoführungsgebühren auf 5,90 € pro Monat und Konto ab Juli 2021 beinhaltete. Durch gute Verhandlungen des Vorstandes, der Geschäftsführung und des Sprechers des Haushaltsausschusses, konnte diese Erhöhung auf 2022 verschoben werden.

Auswege:

Seit einigen Jahren wird die Umstellung der DARC-Vereinsverwaltung auf Netxp-Verein durch den Vorstand und die Geschäftsstelle vorangetrieben. Im Zuge dessen können Bankgebühren durch die Einführung von virtuellen Konten deutlich reduziert werden. Was genau wird nun geschehen? Es wurde der Entschluss gefasst, die knapp 1500 physischen Konten, die der DARC e.V. besitzt, zu reduzieren. Von den 1500 Konten werden 1150 aktiv genutzt, wovon wiederum 998 bei der Postbank unterhalten werden. Allein hier sieht man schon die Einsparung, da die Kontoführungsgebühren von jetzt 3,90 € je Konto auf 5,90 € je Konto angehoben werden soll. Ab dem 1.1.2022 wird die Anzahl der Bankkonten drastisch reduziert, dies hat zur Folge, dass alle Geldbestände der Ortsverbände eines Distriktes und dessen Mittel auf einem Konto zusammengeführt werden.



Zudem findet diese Zusammenlegung der Konten in allen Bereichen des DARC e.V. seine Anwendung und gilt auch für den Vorstand und dessen Referate.

Durch diese Umstellung fällt die Anzahl der Konten auf maximal 30 und reduziert die Kontoführungsgebühren um ca. 65 000 € pro Jahr, ohne Transaktionskosten allein bei der Postbank. Dem gegenüber stehen die zukünftigen Gebühren, die nach der Umstellung nur noch ca. 3600 € pro Jahr betragen werden, auch hier ohne Transaktionskosten.

Harry, DK3SI, hatte auf der Distriktversammlung NetXP vorgestellt. Erhard hatte am 03. November allen OVV's und stellv. OVV's die zwei verfügbaren Handbücher und die Übersicht, wann die einzelnen OV's auf NetXP umgestellt werden, zukommen lassen. Spätestens im Januar werden NetXP Schulungen online angeboten werden. (Erhard, DB2TU)

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

CT3, Madeira Island: Noch bis 24. November halten sich Rosel, DL3KWR und Hardy, DL3KWF, in Canico de Baixo/Madeira (AF-014) auf und werden als CT9/Homecall auf Kurzwelle in CW und FT8 zu arbeiten sein. Eine Lizenz für das 60m-Band ist beantragt. QSL via Homecall und eQSL.

FT/W, Crozet Island: Thierry, F6CUK, hat von der TAAF-Verwaltung die Genehmigung erhalten von Dezember 2022 bis März 2023 als Funker von Crozet Island aktiv zu sein. Es wird eine Ein-Mann-Aktivität sein und er wird sich auf große Pileups einstellen müssen, da 2009 die letzte Aktivität als FT5WQ stattfand. Den QSL Service übernimmt Paul, F6EXV.

HS, Thailand: Lars, SM6NT, reist vom 09. November 2021 bis 05. April 2022 nach Hua Hin/Thailand. Als HS0ZME funkt er von 40 bis 10 Meter in CW. QSL via SM6NT.

LU, Argentina: Mitglieder des Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO, sind noch bis 14. November auf Kurzwelle in SSB, CW und FT8 aktiv, um den "Tradition Day 2021" zu feiern. QSL via LU4AAO.

TL, Central African Republic: Ken, LA7GIA, ist seit dem 30. Oktober als TL7M aus Bangui auf Kurzwelle in CW und FT8 ein interessanter QSO-Partner. Er bleibt für 2 Wochen. QSL via ClubLog und LoTW.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

### ***Funkwetterbericht***

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 06.11.2021:

Die letzten Tage wurde das Funkwetter stark von den Folgen koronaler Massenausstöße geprägt. Eine Plasmawolke mit Geschwindigkeiten von mehr als 700 km/sec führte am Donnerstag zu einem schwer gestörten Erdmagnetfeld. Der Kp-Index erreichte einen Wert von 7. Infolge dessen fiel die höchste, maximal nutzbare Frequenz auf einer Strecke von 3000 km von Mittwoch auf Donnerstag von über 30 auf rund 21 MHz. Heftige Auroraerscheinungen machten Funkverbindungen über die Polarregionen zeitweise unmöglich. Zwischendurch kam es immer wieder zu ungewöhnlichen Bandöffnungen auf den unteren Frequenzen.

Für die kommende Woche geht die US Air Force davon aus, dass der solare Flux-Index von 90 auf 80 Einheiten sinken wird. Die geomagnetischen Bedingungen nehmen voraussichtlich ruhige bis unruhige Werte an, das entspricht einem Kp-Index von 2 bis 3 Einheiten. Unter diesen Umständen dürften die Bänder bis 21 MHz regelmäßig öffnen, gelegentlich auch darüber.

Zum Abschluss die aktuellen Funkwetter-Werte von Samstag, den 06.11.2021 0715 UTC: SFI 93 SN 40 A 14 KIEL K(3H) 3 SWS 595 BZ -1 DCX -13. (Tom DF5JL)

[\[https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter\]](https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter)

## **Termine**

**2021**

**Distrikt**

**2021**

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

08.11.2021, 19:30 Uhr

OV Virt. Württemberg, P62

13.11.2021, 10:00 Uhr

OVe Böblingen, P26, Sindelfingen, P42 Mini Maker Faire

#### Dezember

03.12.2021

OV Ermstal, P31

10.12.2021, 19:00 Uhr

OV Albstadt, P34

13.12.2021, 19:30 Uhr

OV Virt. Württemberg, P62

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 Raimund, DL4SAV.

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.