QRZ P51

Ortsverband Stromberg Nr. 391, Januar 2020



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.



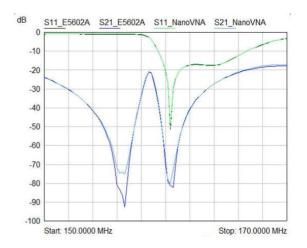
Allen Leserinnen und Lesern des QRZ P51, allen Mitgliedern, Freunden und Unterstützern von P51 ein gutes neues Jahr. Gesundheit und Zufriedenheit, Erfolg und viele interessante und positive Überraschungen mit viel Spaß und Freude bei unserem gemeinsamen Hobby.

Heute: Messung von Netzwerken im Amateurfunk, ein Technikvortrag von Uwe, DL4AAE

Wollten Sie schon immer einmal die Impedanz Ihrer Antenne, die Güte Ihrer selbst gewickelten Ringkernspule oder die Durchlasskurve eines Bandfilters wissen?

Wie sich dies (und anderes) mit einem Netzwerkanalysator (NWA) messen lässt, erfahren Sie in diesem Vortrag. Unser OV-Mitglied Uwe, DL4AAE, beschreibt darin, wie ein NWA funktioniert und wie man damit genau und zuverlässig Netzwerke misst.

Er wird dies an Beispielen aus der Amateurfunkpraxis erläutern, u.a. Anpassung und Dämpfung eines Bandpassfilters, Impedanz einer Ringkernspule und Leitungsresonanz eines Koaxialkabels. Wir freuen uns auf den interessanten Betrag von Uwe.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: http://www.darc.de/P51

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

WAG Nachlese

Das Endergebnis des beliebten Worked-all-Germany-Wettbewerbs –WAG- vom Oktober liegt vor. Bei der 59. Auflage des WAG wurden, Veranstalterangaben zufolge, 1807 Logs aus 71 DXCC/WAE-Ländern eingereicht. Gefreut hat den Veranstalter, dass sich die Zahl der aktiven Calls von 6658 auf 7454 sich erhöht hat. 471.129 geloggte QSOs wurden registriert. Contestfreie Bereiche an diesem Amateurfunk-Wochenende sollen ein möglichst störungsfreien Nebeneinander von WAG und der gleichzeitigen JOTA-Aktivität der Pfadfindergruppen ermöglichen. In einer der Wertungsgruppen, nämlich Single Operator, SSB, high power, ist der Bundes-Sieger aus einem württembergischen DOK. Harald, DL2SAX, aus P05 erreichte 995.480 Punkte bei 1.544 gewerteten QSOs. Bundesweit auf Platz 3 kam DL1CW aus P51 in der Klasse Single-OP, mixed, low-Power. (Edgar, DL2GBG)

Aus dem Württemberg-Rundspruch vom 05.01.2020 73, gl, Lothar, DL1SBF

Worked All Germany (WAG) 2019, Final scores Germany

Single operator, mixed, low power

Place Callsign DOK QSOs QSO-Pts Multi Result Deduction

3 DL1CW P51 1 251 3 250 144 468 000 -3.4%

7 DF2AJ P51 560 1 690 159 268 710 -5.5%

Single operator, SSB, low power

Place Callsign DOK QSOs QSO-Pts Multi Result Deduction

173 DB3RB P51 64 114 21 2 394

Single operator, CW, low power

Place Callsign DOK QSOs QSO-Pts Multi Result Deduction

213 DL1SBF P51 3 11 2 22

Worked All Bermany Contest 2019 Worked All Bermany Contest 2019 Worked Contest 2019 Worked

HRH Princess Elisabeth's 18th Birthday Award

Mit viel Mühe hat es geklappt, 55 QSOs mit 31 Sonder-Stationen OR18xxx erbrachten 117 Punkte. 110 waren für das höchste Diplom in "Platin" erforderlich. Muster-QSL und Diplom. 73, gl, Lothar, DL1SBF



Platinum Awyard

The Royal Belgian

Amateur Radio Society UBA

takes pleasure in certifying that

DLISBF

has achieved 110 points by working OROYAL and UBA clubstations
with the OR18 prefix at the occasion of the

18th birthday of HRH Princess Elisabeth of Belgium

and is hereby granted this commemorative award in

platinum class

The President

Gratulation an Lothar

QRZ P51



Ortsverband Stromberg Nr. 391, Januar 2020

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Sonderrufzeichen "DL35SDR" und Sonder-DOK "35SDR" von DL4TTB / OE8MMK

gerne möchte ich euch diese Info - anbei - zukommen lassen und euch bitten uns zu helfen bei der Verbreitung der "Geburtstagsfunkaktion".

Wir hier in DL haben am 1. Januar bereits begonnen und es sind auch bereits die ersten Fotos zur Aktion eingegangen. Gut kann ich mir vorstellen, dass sich Professor Rohde über jeden lieben Geburtstagswunsch freut, die er von seinen Funkfreunden erhält. Bei Fragen bitte sehr gerne melden. Es grüßt euch herzlich Eure Maggie DL4TTB / OE8MMK

DARC würdigt 35 Jahre SDR-Technik mit Sonder-Rufzeichen und -DOK

Um die hohe Bedeutung der digitalen Signalverarbeitung für die Kommunikationstechnik im Allgemeinen und den Amateurfunk im Besonderen zu würdigen, ist **während des gesamten Jahres 2020** eine **Sonderstation "DL35SDR"** aus dem Großraum München aktiv. Für sie wurde der **Sonder-DOK "35SDR"** vergeben.

Die digitale Signalverarbeitung per Software Defined Radio (SDR) ist heute der allgemein akzeptierte Standard bei der Decodierung und Erzeugung von Funksignalen. Kommerzielle Dienste nutzen diese Technik schon seit langem und auch aus dem Amateurfunk ist SDR heute nicht mehr wegzudenken.

Prof. Dr.- Ing. habil. Ulrich L. Rohde - **DJ2LR / N1UL** - (Mitglied des Fachbereichs 3 - Instituts für Technische Informatik an der Universität der Bundeswehr in Neubiberg bei München, siehe unten *) entwickelte im Jahre 1982 bei RCA (USA) mit seinem Team als Erster das moderne SDR im Auftrag der amerikanischen Regierung. Erstmals im Februar 1985 beschrieb er in einem Kongressbeitrag anlässlich einer Einladung der Regierung in England auf der "Third International Conference on HF Communication Systems and Techniques" in London Grundlagen und Perspektiven der digitalen Signalverarbeitung (classified) – mit dem Titel: "A Sampling of Techniques". Dafür erhielt er viele hohe Auszeichnungen (siehe unten 1 – 4).

DJ2LR, Mitglied im DARC Ortsverband München-Süd (C18), gilt somit als einer der Pioniere der SDR-Technik vor 35 Jahren.

https://www.facebook.com/groups/darchfref/permalink/2254053784888101/

- 1) http://www.arrl.org/news/ulrich-rohde-n1ul-recognized-for-pioneering-work-on-sdr
- 2) http://www.arrl.org/files/file/QST%20Binaries/March2017/Next%20Generation%20Networks% 20-%20%20Software%20Defined%20Radio.pdf
- 3) https://qrznow.com/ulrich-rohde-n1ul-recognized-for-pioneering-work-on-sdr/
- 4) https://events.vtools.ieee.org/m/47152
- 5) http://www.arrl.org/news/ulrich-rohde-n1ul-receives-wireless-innovation-forum-leadershipaward
- 6) https://www.grz.com/lookup

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: http://www.darc.de/P51

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Leuchtfeuer-Diplom für DFØSX, ein Bericht von Fred, DL8BF

Zum International Lighthouse Lightship Weekend 2017 (ILLW 2017) konnten Larry DL8VKO (sk) und Fred DL8BF (OV P51 Stromberg), sowie Manfred DJ5MW und Markus DL1CBQ vom OV T13 Lindau/Westallgäu den Leuchtturm Lindau-Westmole DE0138 aktivieren. (QRZ P51 berichtete September 2017). Für die Station im Fieldday-Stil wurde die Aktivität großzügig vom OV P51 mit Material unterstützt. Insbesondere wurde das Club-Rufzeichen DF0FX zur Verfügung gestellt.

Großer Dank gilt den Mitgliedern vom OV T13, die zum Stationsaufbau tatkräftig Hand angelegt haben. Insgesamt konnten ca. 650 QSOs realisiert werden, darunter ca. 40 QSOs zu Leuchttürmen oder Leuchtschiffen. Nachdem ausreichend Bestätigungen eingegangen sind, sind auch die Bedingungen für die Verleihung des **Leuchtfeuer-Diploms des DARC an DF0SX** (Bild1) f<u>ür die</u> Verbindungen zu Leuchtfeuern und Leuchtschiffen erfüllt.

"Der DARC Ortsverband Emden, I06, im Distrikt Nordsee gibt das vom DARC anerkannte 'Leuchtfeuer-Diplom' heraus. Das Diplom im DIN-A4-Format zeigt die Grafiken des Leuchtturms 'Roter Sand' und des Feuerschiffes 'Amrumbank Deutsche Bucht' vor dem Hintergrund eines Seekartenausschnittes der Deutschen Bucht."

Quelle: DARC https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/diplome/#c20494

<u>Für die Aktivierung des Leuchtturms</u> Lindau-Westmole DE0138 in den Betriebsarten SSB, CW und Digital (PSK31) sind jeweils ausreichend Verbindungen für die Verleihung des **Deutschen Leuchtturm Diploms an DL1CBQ, DJ5MW, DL8VKO (sk) und DL8BF** (Bilder 2-5) erfüllt.

"Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V. Ortsverband Königs Wusterhausen (Y07) gibt dieses Diplom an lizensierte Funkamateure und entsprechend an SWLs für Verbindungen nach dem 1. Januar 2001 heraus."

 $\label{eq:Quelle:DARC bound} Quelle: DARC $$\underline{\text{https://www.darc.de/der-club/distrikte/y/diplome/deutsches-leuchtturm-diplom/}$$

Im Rahmen des OV-Abends T13 am 6.Dezember 2019 konnten die Leuchtturm-Diplome von Fred DL8BF (Bild 6, links) an Manfred DJ5MW (Bild 6, Mitte) und Markus DL1CBQ (Bild 6, rechts) überreicht werden.

Vielen Dank an Arno DL1CW für die Sammlung der QSLs und die Arbeit am Logging, sowie an alle die zum Gelingen beigetragen haben.

Fred



DL8BF

QRZ P51



Ortsverband Stromberg Nr. 391, Januar 2020

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.











Fotos von Fred, DL8BF Glückwunsch an die Aktivisten.

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: http://www.darc.de/P51

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

AREDN-Workshop in der Region Stuttgart von Jürgen Mayer, DL8MA, Notfunkreferent Württemberg, aus: Notfunk P Nachrichtensammlung, Band 85, Eintrag 1

Am 04. Januar trafen sich in Waiblingen neun Funkamateure aus der Region Stuttgart zum ersten AREDN-Workshop im Jahr 2020. Dieser Workshop ist der Einstieg im Distrikt P (Württemberg) um Knowhow und praktische Erfahrung mit dem Amateur Radio Emergency Data Network (AREDN) zu sammeln. Ziel ist es ein lockeres Team von Funkamateuren zusammenzustellen, die sich OV-übergreifend mit Notfunk-Betriebsarten beschäftigen.

Als Einstieg des Workshops gab es einen Vortrag mit Erwartungsaustausch bei dem die Teilnehmer sich aktiv einbringen konnten. Danach wurde die mitgebrachte AREDN-Hardware mit der dafür notwendigen Firmware versehen und konfiguriert. Innerhalb kurzer Zeit wurde ein AREDN-Netz ad-hoc aufgebaut, von den Funkamateuren betrieben und Anwendungen in diesem Netz aktiv bereitgestellt und genutzt. Der Mesh Chat wurde mit dem Chat Display verwendet und mit dem Info Board wurden Informationen auf einem elektronischen ? Schwarzen Brett? auf Bildschirmen und über Beamer angezeigt.

Zwei der Funkamateure sind Mitglieder des THW, ein weiteres THW-Mitglied nahm als unlizenzierter Gast teil. In der Mittagspause wurde ein Einsatzleitwagen des THWs besichtigt und mit fachkundigem Auge die Möglichkeiten, einen AREDN-Knoten auf dem Funkmast zu montieren, diskutiert. Zur Unterstützung und als Gast nahm der Notfunkreferent des Distriktes Oberbayern Markus Kandlbinder (DL1MDR) teil.

Im Frühjahr ist ein AREDN-Fieldday in der Region Stuttgart geplant.

Hierbei werden die Funkamateure ein regionales AREDN-Netz aufbauen. Das Distrikt-Notfunkreferat Württemberg wird im Jahr 2020 AREDN intensiv nutzen und weitere Angebote für die Funkamateure im Distrikt Panbieten.

Der nächste AREDN-Workshop findet am 25. Januar in Waiblingen statt:

=>http://www.amateurfunk.de/notfunk/treffen/

Jürgen Mayer, DL8MA, Notfunkreferent Württemberg [P]

Deutschland-Rundspruch 50/2019, 50. KW

Mehrere Funkamateure auf dem Weg in die Antarktis

Ab Mitte Dezember ist eine Gruppe italienischer Forscher auf dem Weg zur Concordia Station. Unter ihnen sind Marco des Pas, IK5SQX/DK5SQX, und Nicola Bonat, IZ7ZNZ. Marco bricht am 30. Dezember mit dem neuen französischen Eisbrecher L'Astrolabe von Hobart (Tasmanien) auf und gelangt um den 5. Januar 2020 zur französischen Dumont-d'Urville-Station. Von dort begibt er sich zunächst nach Cape Prud'Homme (WAP MNB-NEW) und versucht hier, je nach Wetterlage, so lange wie möglich die neue Antarktis-Seite zu aktivieren. Danach wird er als IA0/DK5SQX von der italienisch-französischen Basis Concordia aus operieren. Man hofft schnell QRV zu werden, jedoch hat die wissenschaftliche Arbeit Vorrang vor dem Amateurfunk. Marco wird die Station im Februar verlassen und Nicola wird noch etwas länger verweilen. Sie hoffen, das Rufzeichen IA0DC zu erhalten und viele QSOs auf 20 m in SSB in das Logbuch zu bekommen. Chris Cianflone, W2RTO, geht über KC4USV an der McMurdo-Station, der größten Forschungs- und Logistikstation in der Antarktis, in die Luft, hauptsächlich in FT8 auf 14,075 MHz. Die Station verfügt über einen Tribander für 20, 15 und 10 m und einen Kenwood TS-480, der einen 500-W-Verstärker speist. Cianflone ??ist bis zum 21. Februar in der Antarktis. Er wird versuchen, montags bis samstags um 0000 UTC etwa 30 Minuten sowie nochmals um 0600 UTC QRV zu sein. QSL via K7MT.

Seba Gleich, SQ1SGB, plant, bis zum 8. Februar von VP8HAL von der britischen Halley-VI-Forschungsstation aus zu senden. Wenn es ihm gelingt, eine Antenne zu errichten, wird er in den Betriebsarten FT8, JT65 und SSB auf 40 und 20 m funken. QSL über EB7DX.

DARC Öffentlichkeitsarbeit 7/19

Der DARC e.V. feiert 2020 seinen 70. Geburtstag – auch auf den Bändern.

Im Jahr 2020 blicken wir auf 70 Jahre DARC zurück und erinnern uns gleichzeitig an die Ereignisse, die vor 30 Jahren zur Gründung des RSV e.V. und seinen Übergang in den DARC geführt haben.

Einiges wird uns an den Ablauf der Aktivitäten vor fünf Jahren erinnern. Die Diplombedingungen haben wir an die derzeit schwierigen Ausbreitungsbedingungen angepasst. Trotzdem sollen die Diplome nicht zu leicht zu erwerben sein. Anderseits soll jeder, seinen Möglichkeiten entsprechend, teilnehmen und sich beweisen können. Zwei DARC- und ein RSV-Sonderrufzeichen werden den Funkamateuren des DARC distriktsweise zu je zwei unterschiedlichen Wochen zur Verfügung gestellt. Hier läuft alles auf bewährte Art wie schon zu "65 Jahre DARC". Jedes DARC-Geburtstagskind soll die Möglichkeit erhalten, seinen Club mit dem Sonder-



Ortsverband Strombera Nr. 391, Januar 2020

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

rufzeichen auf den Bändern zu vertreten. Die Distrikte regeln und melden die einzelnen Aktivitäten. Sowohl die Logs der Sonderstationen wie auch die der am Erwerb der Sonderdiplome teilnehmenden Funkamateure müssen ihren Weg ins DCL finden.

QSL-Statistik:

Im Dezember '19 gingen nur 122 QSLs auf die Reise nach Baunatal. Es erreichten uns 209 QSLs.

Termine, Veranstaltungen:

03. bis 05.April 2020: Großes CW-Wochenende mit AGCW-Jahreshauptversammlung am 04.04.20 Weiterhin werden an diesem Wochenende auch die Mitgliederversammlungen der CW-Vereine HSC und FMC abgehalten, und es wird um den Deutschen Telegrafiepokal (DTP) des DARC gekämpft werden. Fachvorträge sind für Samstagnachmittag vorgesehen. Am Samstagvormittag findet wieder ein Seminar für Neu- und Wiedereinsteiger statt. Wir freuen uns, CW-Freunde aus nah und fern und unabhängig von Klubmitgliedschaften begrüßen zu können. Das Hotel ist für unsere Veranstaltung reserviert. Hotelbuchungen können per E-Mail erfolgen: info@eisenacher-haus.de. Weitere Informationen zum Tagungsort auf: https://www.eisenacher-haus.de/

18. April 2020: SDXG: Neujahrsgruß

Liebe Mitglieder und Freunde der SDXG. Der Termin und Ort unseres Frühjahrstreffen 2020 steht nun fest:

Termin 18. April 2020 10:30 bis ca. 17:00

Sportgaststätte Filderstadt-Sielmingen, Seestraße 25, 70794 Filder-Ort stadt. Infos dazu gibt es wie gewohnt auf unserer Homepage:

https://sdxg.net https://sdxg.dl2sba.com/index.php/9-sdxg/treffen/55-treffen-am-18-april-2020

vy 73 Vorstand: Sigrid DL3LG, Sekretär: Dietmar DL2SBA, Kassier: Horst DL4SBK.



Der Weltamateurfunktag wurde ausgerufen durch die International Amateur Radio Union (IARU) anlässlich ihrer Gründung am 18. April 1925 in Paris. Dieser Text stammt auszugsweise von www.kleinerkalender.de entnommen.

25. -28. Juni 2020:



Einen vollständigen DARC-Kalender findet ihr unter: https://darc.de/presse/downloads/#c154010

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: http://www.darc.de/P51

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DL2DN. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Contesttermine im Januar 2020

Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL
17.1.20	0000-2400		Aktivitätswoche Rheinland-Pfalz	atle	1/20, 5, 56
1.1.20		KW	SARTG New Year RTTY Contest	RTTY	1/19, \$.60
1.1.20		KW	AGCW-DL Happy New Year Contest	CW	1/20, 5. 56
1.1.20	make a second property of	UKW	AGCW-DL VHF/UHF Contest	CW	1/20, 5, 59
4.1.20	0700-1600	A COLUMN TO A COLU	Schwaben-Contest	CW/SSB/FM	1/20, \$. 56
4,-5,1,20	1800-2400	And the second second	ARRL RTTY Roundup	RTTY-Digi	1/20, 5, 58
45.1.20	2000-0700	KW	EUCW 160 m Contest	CW	1/20, 5, 57
11.1.20	0800-1200	NAME OF TAXABLE PARTY.	Aktivitäts-Contest Distrikt Nordrhein (R)	CW/SSB	1/20, \$. 57
1112.1.20	1200-1200		UBA PSK63 Prefix Contest	PSK63	1/20, 5. 57
12.1.20	0900-1059		DARC 10 m Contest	CW SSB	1/20, 5. 58
1819.1.20	1200-1159		HA DX Contest	CW/SSB	1/20, 5, 58
19.1.20	1300-1659		VFD8-DLPX Contest 2020	CW/SSB	1/20, 5, 57
2426.1.20	2200-2200		CO World-Wide 160 m Contest	CW	1/19, 5, 60
	0600-1800		REF Contest	CW	1/19, 5, 60
2526.1.20	1200-1200		BARTG RTTY Sprint	RTTY	1/19, 5, 6
2526.1.20 2526.1.20	1300-1300		USA DX Contest	SSB	1/19, 5, 6

Weitere Informationen zu den Kontesten findet ihr auf den Seiten 56 bis 62 der Januar-CQ-DL.