

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 360, März 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Heute: Jahreshauptversammlung des OV P51

Tagesordnung:

1. Festlegung des Protokollführers
2. Vorstandsbericht OVV und Ehrungen
3. Vorstandsbericht stellv. OVV
4. Bericht des Kassiers
5. Bericht des QSL-Vermittlers
6. Bericht des Fieldday-Koordinators
7. Bericht des Relaisverantwortlichen
8. Bericht des Jugendgruppenleiters
9. Entlastung des Vorstandes
10. Aussprache zu den Berichten
11. Vorstellung und Diskussion: OV-Arbeitsplan 2017
12. Verschiedenes

VHF-Contest mit DFØSX auf dem Radarhügel



Herausgeber: DARC-OV P51

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

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.

Die Bedingungen waren in der Nacht mehr als bescheiden. Ich konnte Sonntag zwischen 1-5 Uhr trotz heftigem Dauerrufen mit 750W und intensivem 'Übers Band drehen' nur 5 QSOs loggen. Signifikante Technische Probleme gab es keine. Mit Freude musste ich feststellen, dass die im letzten Jahr erfolgten Modifikationen und Upgrades der Hardware eine spürbare Verbesserung in Handling bei RX und TX gebracht haben. Die Strecke Headset - Transceiver / Voice Recorder - Transverter - PA haben wir endlich im Griff :-)

Trotzdem gibt es immer Verbesserungspotential in Hardware, Software und Betriebstechnik. Packen wir's an! Rolf, DL4SKF

Ergebnis VHF-Contest D F 0 S X in JN48MW

QSO: 404
 Punkte: 111210
 ODX: 10FHZ in JN62AP = 738Km
 Schnitt: 275,273Km/QSO

gearbeitete Locatorfelder: 65
 gearbeitete DXCC-Country : 14

TX: FT1000MP Mark V Field
 TRXV: Kuhne TR144H (Leihgabe von Florian, DL6SEV ! DANKE !)
 PA: BEKO HLV-1000 (750W)
 Preamp 18dB nf=0,2dB
 ANT: 2 vertikal gestockte Vierfach-Quad (VQ2-0000)

PACC-Contest

Callsign: DL1SBF, Category: SINGLE-OP ALL LOW MIXED

Band	QSO	Cancelled	Dup	Point	Penalty	Mult	Score
80M	28	0	0	28	0	14	
40M	80	0	1	79	0	21	
	108	0	1	107	0	35	3745

Bericht von der P51 Contest-Technik-Sitzung 11.-12.02.2017

mit DL1CG vom 11.-12.02.2017 bei DL3SKF / DL4SKF.

Ziel war es, den von DK3EE gebraucht erworbenen Transverter Kuhne TR144H+40 in die bestehende UKW-Technik zu integrieren. Bisher hatte uns freundlicherweise Florian, DL6SEV seinen neuen TR144H+40 ausgeliehen und so konnte die Anlage in 2016 erfolgreich eingepegelt und betrieben werden.

Beim Öffnen des Transverters von DK3EE ist aufgefallen, dass der Transverter zwar die genau gleiche Bezeichnung hatte, aber das Innenleben unterschiedlich von der des Transverters von DL6SEV.

Der Transverter von DK3EE ist wohl eine ältere Version, unsere sämtlichen Unterlagen zum TR144 versagten hier. Einzig ein Poti zur TX-Einpegelung war vorhanden (an der DL6SEV-Version ist dieses Poti auf der Frontplatte).



Wie man sieht, fehlt an der DK3EE Version die Anzeige, ob der Oszillator 'geloct' hat, die Möglichkeit zum Anschluss eines externen 10 MHz Präzisionsoszillators (z.B. mein selbstgebautes Rubidium Frequenznormal), die SWR-Überwachung, einen Leistungsregler an der Frontplatte sowie die Anpassmöglichkeit über interne DIP-



Schalter auf verschiedene TRX und Leistungspegel.

Der TX-Zweig des TRXV wird über die FT-1000MP Mark IV Transverter Buchse angesteuert (28 MHz, max. -6dBm, 250µW). Hier hatten wir beim DL6SEV-TRXV keine Probleme, den Regelbereich und die Einschaltspitzen des

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 360, März 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Senders optimal anzupassen.

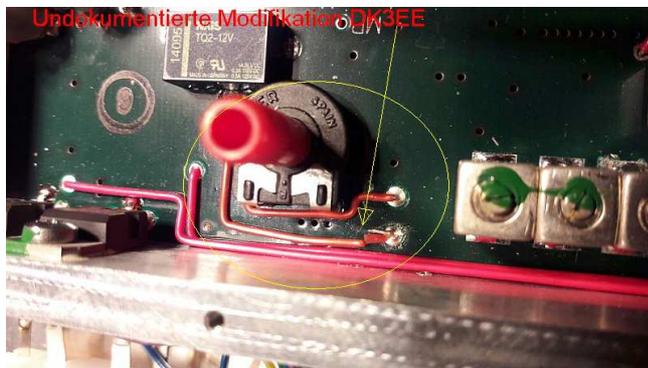
Für eine Vollaussteuerung des TRXV und der 1KW-PA war der TX-Pegel am FT-1000 auf 09:00 Uhr zu stellen. Zum Glück verfügt der DK3EE-TRXV über die Option 02: TX IF input power -20 dBm / 10...200 μ W (Nominal 1...50mW). Die Version von DL6SEV hat eine schaltbare TX IF input power von 60...1000 μ W. Auf diesen Wert ist die TX_Strecke abgeglichen.

Wir haben also versucht, das DL6SEV-Transverter setting auf den DK3EE-TRXV zu portieren. Leider konnte am TRXV-Ausgang nur eine maximale Ausgangsleistung von 1,5W @ 144 Mhz erreicht werden. Der Regelbereich des FT-1000 Transverter-Ausgang reicht absolut nicht aus, den TRXV auf die maximale Leistung von 20W auszusteuern, die BEKO-PA muss mit 10W angesteuert werden.



Wir haben vergeblich versucht, den Schalter/Lötbrücke o.ä. zu finden um die TX IF input power des TRXV von nominal 50mW auf -20 dBm / 10...200 μ W (Option 02) zu ändern.

Leider konnten wir hierzu nichts finden. Auch die mitgelieferte Dokumentation gibt hierzu keinerlei Hinweise. Wir haben aber gründlich nachgesehen und festgestellt, dass im DK3EE-TRXV einige Modifikationen durchgeführt wurden. Ich habe lange mit DK3EE telefoniert.



DK3EE hat das Gerät ebenfalls gebraucht gekauft und ohne weitere Modifikationen an seinem Icom-TRX betrieben. Für den Icom-TRX hat das wohl alles ganz gut gepasst. Anbei einige Bilder unserer 'Inspektion':

DK3EE-Version von oben: es wurde ein Draht in der Nähe des Leistungsreglers abgezwickt (Detail s.u), ein offener KOAX-Stub.

Auf der Unterseite der Transverter-Platine wurden wir fündig:

Aufgrund o.g. Sachverhalte haben wir die Technik-Session abgebrochen und die Gerätschaften wieder abgebaut. Ich habe mir trotzdem erlaubt, die verwendeten Koax-Kabel und Anpasstöpfe mit meinem 1,5Ghz Spektrumanalyzer Rigol DSA815TG zu messen. Anbei einige Ergebnisse:

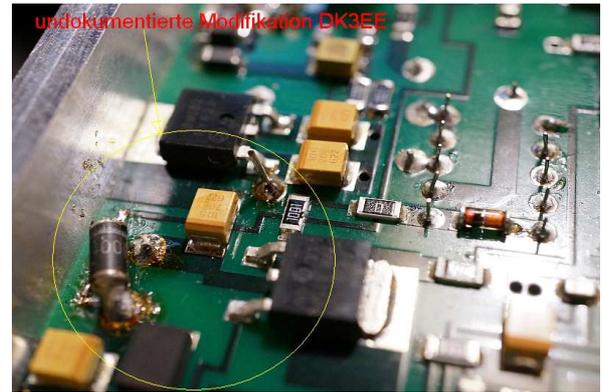


Herausgeber: DARC-OV P51

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

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.



1.) Koax 25m Ecoflex 15 mit 2x N-Stecker. Dieses Kabel kommt zwischen PA-Ausgang (750W) und Preamp zum Einsatz
Die Gesamtdämpfung des Kabels auf 144Mhz = -1.32dB / 432.5Mhz = -1.86dB / 1295Mhz = -3.15dB

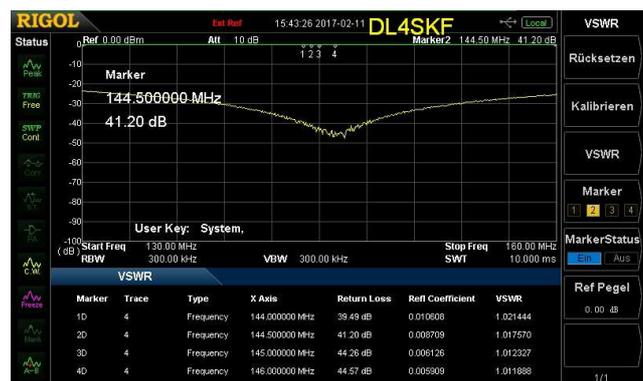
Anpassung Anpasstopf Lambda/2 130-160Mhz zur Transformation von 2 Antennen (50 Ohm, Selbstbau DL4SKF 1998)

Messparameter: Ausgänge mit 2 x NARDA 370BN Dummy-Load, Messkoppler ZFDC-20-5N+ (Mini Circuits), Rigol DSA815-TG

Zum Vergleich der Topf, den uns Anjo mit den UKW-Yagi's verkauft hat:

Die Dämpfung an den Ports hat die gewünschte -3dB (Leistungsteilung), bei Anjo sieht das so aus:

Ich bin sehr gespannt auf die Messung (Anpassung = SWR) der kompletten 2m UKW-Antenne zum Märzcontest.



Vy 73 de Rolf, DL4SKF
E-Mail: dl4skf@darç.de
Homepage: www.dl4skf.de

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 360, März 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Brandmeister DMR-Relais DB0WTL Wasserturm Löwenstein der Funkgruppe Stocksberg. -von Ralf, DL9SK.

Hallo DMR-Funkamateure, das DMR Brandmeister Relais der Funkgruppe Stocksberg auf dem Wasserturm Löwenstein bei Heilbronn ist jetzt am Wochenende nach dem mehrwöchigen Probebetrieb komplett installiert worden und betriebsbereit.

Informationen zur Frequenz und statisch geschaltene Talkgroups findet man im Brandmeister-Dashboard unter

<https://brandmeister.network/?page=repeater&id=262715>

Die Abdeckung von DB0WTL erstreckt sich von Löwenstein westlich bis nordwestlich und ist im Plotbild ersichtlich.

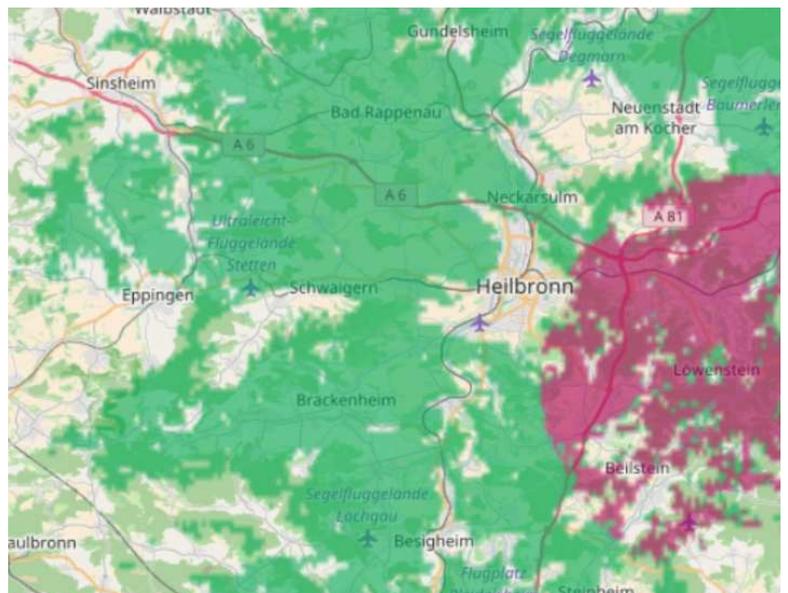
Das Relais ist auf dem - Zeitschlitz 1 mit dem Deutschlandverbund statisch verbunden

- Zeitschlitz 2 mit der Talkgroup 26270 mit den Brandmeisterrelais Stuttgart DB0ST, Schillerhöhe DB0ZRB, Herrenberg DB0ARH und Oberjettingen DB0HER vernetzt.

Zusätzlich sind im Zeitschlitz 2 auf der Talkgroup 9 lokale QSOs weiterhin möglich. Durch den Relaisverbund wird jetzt eine sehr große Abdeckung erreicht.

Wir bitten um ausgiebige Tests und freuen uns auf Rückmeldungen.

73, Ralf DL9SK, für die Sysops der Funkgruppe Stocksberg.



Herausgeber: DARC-OV P51

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

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.

DARC-E-Mail

Achtung: Deaktivierung der DARC-E-Mail-Adresse - Bitte umstellen!

Die IT-Abteilung der Geschäftsstelle hat in der Vergangenheit mehrfach darüber informiert, wie wichtig es ist, dass Mitglieder, die eine „@darc.de-Adresse“ für ihre E-Mails verwenden, diese umstellen. Der Weiterleitungsdienst wird Anfang April abgeschaltet. In der Novemberausgabe der CQ DL auf Seite 6 wurde ausführlich darüber informiert. Bisher sind 8000 Mitglieder dem Aufruf gefolgt. Wenn Ihr weiterhin die E-Mail-Adresse „Rufzeichen@darc.de“ verwenden möchtet, stellt bitte zeitnah im Internet unter <https://mydarc.de> auf ein DARC-Postfach um.

Solltet Ihr noch Hilfe benötigen oder Rückfragen haben, könnt Ihr euch auch gerne an Thomas Laaser, DO6TL, E-Mail: do6tl@darc.de wenden. **73, gl, Lothar, DL1SBF**

Rothammels Antennen-Buch Info von Ingo, OE2IKN

From: Wolfgang Gericke <= DL5BWG

Rothammels Antennen-Buch als pdf-download-Version!!

<http://om6bb.bab.sk/files/Anteny/Publikacie/Ine/Rothammels%20Antennen%20Buch.pdf>

Über 900 Seiten! vy 73 de OE2IKN

Württemberg-Rundspruch vom 26.02.2017

Anleitung für das Logbook of the World (LoTW)

Der österreichische Amateurfunkverband ÖVSV berichtet auf seiner Webseite darüber, dass OM Harald, OE6GC, eine Anleitung für das Logbook of the World zur Verfügung gestellt hat. Das so genannte LoTW des amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL bietet neben den traditionellen Papier-QLS-Karten die Möglichkeit für Bestätigungen auf elektronischem Wege. Für manche Funkamateure erscheint die Einrichtung jedoch nicht ganz trivial. OE6GC hat nun zwei Anleitungen zur Verfügung gestellt. Die eine stellt einen Reprint seines Artikels im Magazin QSP dar und trägt den Titel "QSO und QSL-Management". Darin stellt er generelle Überlegungen zum LoTW an. Der zweite Beitrag beschreibt anhand vieler Bildschirmfotos die LoTW-Anmeldung und Zertifizierung in detaillierter Form.

<http://www.oevsv.at/export/shared/.content/galleries/Projekte/OE6GC/QSO-und-QSL-Management-.pdf>

73, Lothar, DL1SBF

Deutschland-Rundspruch 9/2017, 9. KW Noch 500 Tage bis zur WRTC 2018

Oft wird die WRTC als "Olympiade der Radiosportler" bezeichnet. Das ist durchaus passend, denn im ursprünglichen Sinne versteht man unter Olympiade die Zeit zwischen den olympischen Spielen. Nun sind es nur noch 500 Tage bis zur Eröffnung. Vieles ist bereits passiert - vieles ist noch zu tun. Einige Zahlen und Fakten: 60 % der Spenden sind eingeworben, 94 Vorträge fanden bei OVs/Clubs und Treffen statt, mehr als 40 Artikel sind in Zeitschriften erschienen, 80 Telefonkonferenzen wurden abgehalten, mehr als 1000 WWQR-Diplome ausgegeben, 58 000 QSOs haben mit den Sonderstationen - erkennbar mit "WRTC" im Suffix - stattgefunden und es gibt 14 Distrikts-Botschafter. Weitere Zahlen und Fakten sowie Stimmen aus dem Helferteam findet man auf der WRTC-Webseite [1]. Viele Teilprojekte sehen den sicheren Hafen. Einige Dinge erweisen sich als aufwändiger als zuvor erwartet. Das Organisationsteam sieht sich auf einem guten Weg, da man stolz ist, Gastgeber zu sein. Viele Menschen stehen hinter der WRTC-Organisation und opfern viele Stunden Freizeit für dieses besondere Projekt. Der WRTC 2018 e.V. freut sich über weitere Spenden oder die Unterstützung als Vorort-Helfer 2018. Der Verein präsentiert sich demnächst auf dem FUNK.TAG am 8. April in der Messe Kassel.

RADIO DARC feiert 100 Sendungen von Rainer, DF2NU

Liebe YLs und OMs,

am kommenden Sonntag, den 05. März 2017 ist es soweit, die 100. Sendung von RADIO DARC geht über die Antennen. Ursprünglich als eine Serie von Sondersendungen anlässlich des 65. Gründungsjubiläums des Deutschen Amateur Radio Clubs e.V., gedacht, haben sich unsere wöchentlichen DX-Magazine zu einer festen europaweiten Größe entwickelt.

Mehr als 7000 versendete QSL-Karten in 42 Länder beweisen unmissverständlich, dass der DARC mit diesen Aktivitäten in eine Lücke gestoßen ist.

Die legendären Medienmagazine des Wolf Harranth OE1WHC auf Radio Österreich International standen für die DARC-Sendungen Pate, ebenso Erinnerungen an die "goldene Zeit des Radios" den 70er und 80er Jahren.

Eine besondere Bedeutung haben diese Sendungen, da sie von der ORS Sendeanstalt in Moosbrunn abgestrahlt werden. Dank an die Verantwortlichen dass das nun zwei Jahre immer zu zuverlässig geklappt hat und unser Sendetechniker Ernst Spitzbart immer akribisch darauf achtet, dass alles funktioniert und die Parameter richtig eingestellt sind.

Das gesamte Produktionsteam und die Sendetechnik bei der ORS in Wien freuen sich, dass dies alles möglich wurde. In die 100. Jubiläums-Sendung haben wir daher einige Stimmen der Macher eingebaut und laden alle Hörerinnen und Hörer ein, nochmals Kurzwellen-Feeling pur zu genießen und einen Hauch

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 360, März 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

des alten Radio Luxemburg zu spüren. Radio, wie es früher einmal war, mit tollen Beiträgen und tollen Oldies.

RADIO DARC ist in dieser lockeren Magazinform praktisch einzigartig weltweit und mittlerweile das letzte noch verbliebene Lang- Mittel- oder Kurzwellenprogramm, überhaupt, welches in Deutschland produziert wird.

Der Empfang der Sendungen gelingt wie folgt:

Jeden Sonntag 11:00 MEZ Hauptsendung über die ORS Wien auf KW 6070 kHz / 100 kW

Jeden Montag 17:00 und 21:00 MEZ auf KW 6070 kHz / 10 kW

Jeden Sonntag 15:05 MEZ und jeden Montag 16:05 MEZ auf "Rundfunk Meissner" aus Eschwege, empfangbar auf 3 UKW Frequenzen

im Raum Nordhessen (96,5 - 99,7 - 102,6)

Jeden Montag 22:00 Uhr MEZ auf dem Internet-Sender "SVR-Hanseradio"

in Stralsund. Webseite ist <http://www.svr-hanseradio.de>

Jeden Sonntag 18:00 Uhr MEZ, Mittwochs 20:00 Uhr MEZ und Samstags 19:00 MEZ auf dem Internet-Sender "SATzentrale - Das Radio"

Webseite: www.satzentrale.de/szradio

vy 73 de Rainer DF2NU

QSL-Statistik:

Im Februar haben wir 391 QSLs nach Baunatal geschickt. Es sind 545 QSLs aus Baunatal für P51 eingetroffen.

Termine und Conteste:

FUNK.TAG

TECHNIK.
AMATEURFUNK.
GEMEINSCHAFT.

KASSEL

08.04.2017 / 9-16 UHR

Herausgeber: DARC-OV P51

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

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.

Termine März 2017

Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL
1.3.17	1700-2000	KW	Military on the Air Aktivität	CW/SSB/FM	3/17, S. 62
4.-5.3.17	0000-2359	KW	ARRL International DX Contest	SSB	2/17, S. 62
4.-5.3.17	1400-1400	UKW	DARC VHF-, UHF-, Mikrowellen-Wettbewerb	alle	1/17, S. 71
5.3.17	0700-1100	KW	UBA Spring Contest	CW	3/17, S. 62
5.3.17	0700-1100	KW	Internationale YL-Aktivität zum Weltfrauentag	CW/SSB	3/17, S. 60
7.3.17	1900-2100	KW	YL-CW-Party	CW	3/17, S. 60
11.3.17	1200-1700	KW	DIG QSO Party	SSB	3/17, S. 60
11.3.17	1400-2000	KW	AGCW-DL QRP Contest	CW	3/15, S. 57
11.-12.3.17	1200-1200	KW	FIRAC-Contest	CW	3/17, S. 61
12.3.17	0700-1100	KW	DIG QSO Party	SSB	3/17, S. 60
13.3.17	0700-1100	UKW	UBA Spring Contest	CW/SSB	3/17, S. 62
14.3.17	1900-2059	KW	YL-Aktivitäts-Party	SSB	3/17, S. 61
15.3.17	1900-2059	UKW	YL-Aktivitäts-Party	FM/SSB	3/17, S. 61
18.3.17	1300-1830	KW, UKW	Mecklenburg-Vorpommern-Contest	alle	3/17, S. 61
18.3.17	1400-1800	UKW	AGCW-DL VHF/UHF-Contest	CW	1/17, S. 64
18.-19.3.17	1200-1200	KW	Russian DX Contest	CW/SSB	3/17, S. 61
18.-20.3.17	0200-0200	KW	BARTG HF RTTY Contest	RTTY	3/16, S. 61
19.3.17	0700-1100	KW	UBA Spring Contest	SSB	3/17, S. 62
25.-26.3.17	0000-2359	KW	CQ World-Wide WPX Contest	SSB	3/17, S. 61
27.3.17	1800-2030	KW, UKW	DIG-PA Contest	alle	3/15, S. 58

Hinweis: Alle Zeit- und inhaltsangaben ohne Gewähr! Maßgebend sind in jedem Fall die Originalausschreibungen. Wenn diese nicht vorliegen, muss aus Vorjahresdaten extrapoliert werden, erkennbar am „*“. Ausschreibungen der Conteste finden Sie in der CQDL und auf www.darc.de/referate/dx. Contestausschreibungen werden normalerweise nicht publiziert, wenn keine jahresaktuelle Version der Ausschreibung hier vorliegt. Ausschreibungen zu DARC-Clubmeisterschaft- bzw. KW-Contestpokal und UKW-Contest-Pokalen sind fett gedruckt. Die Contestausschreibungen sind gekürzte Fassungen der Originalausschreibungen. Ungeachtet der hier publizierten Regeln sind die Bestimmungen der Verordnung zum Gesetz über den Amateurfunk (Amateurfunkverordnung – AFuV) in der derzeit gültigen Fassung einzuhalten. Die Contestbearbeiter werden gebeten, die Ausschreibungen der zutreffenden Conteste rechtzeitig vor dem jeweiligen Veröffentlichungstermin an contestkalender@dxhf.darc.de zu übersenden.

Konteste im Januar:

Weitere Informationen findet ihr in der März-CQ-DL auf den Seiten 60 bis 66.

TV-Hinweis

ZDF strahlt Krimi "Der Alte" mit Amateurfunkbezug aus



Am Freitag, den 10. März, ist im ZDF und ORF2 um 20.15 Uhr der Krimi „Der Alte“ mit Amateurfunkbezug zu sehen. Nach dem Drehbuch des Fernsehkrimis fallen nach einer Tagung des Verbandes der Waffenindustrie Schüsse. Das Opfer, der Waffengegner Herrmanns, überlebt schwer verletzt – vom Täter keine Spur. Die Kommissare nehmen Ermittlungen in der Waffenindustrie auf.

Die Kopfverletzungen des Opfers sind so schwer, dass er nicht mehr aus dem Koma erwachen wird. Dennoch kann er, der vermeintlich „Stumme Zeuge“, für die entscheidende Wendung des Falles sorgen. Als ehemaliger Marinefunker beherrscht er den Morsecode und tippt ständig mit dem Finger herum. Die Polizisten erkennen dies und fragen sich, wie man das decodieren könne. Schließlich wird ein Smartphone eingesetzt, das die mit dem Finger geklopfen CW-Zeichen in Klartext verwandelt und damit die Ermittler auf die Spur seiner Peiniger bringt. Für die Dreharbeiten zu dieser Fernsehproduktion hat sich der Regisseur Mathias Kiefersauer an Münchner PR-Team gewandt und sich beraten lassen. Bedingt durch einige vorangegangene Fernsehbeiträge sind die Ansprechpartner im Distrikt Oberbayern beim Fernsehen mittlerweile gut bekannt. Die Smartphone-Applikation, die aufs Display getippte Morsezeichen decodieren kann, funktioniert wirklich und wurde für den Fernsehkrimi eigens von Münchner Funkamateuren entwickelt – u.a. von Eva-Maria Englert, DG9MFG, vielen auch als Sprecherin von RADIO DARC bekannt. Sie ist Software-Entwicklerin von Beruf. Da der Schauspieler, der das Schussopfer darstellt, nicht morsen konnte, wurde für den Dreh Rainer Englert, DF2NU, als Double gebeten, der dann echtes CW in das Gerät eingab worauf der Text auf der Anzeige zu sehen ist. Diese neuerliche enge Zusammenarbeit mit den Medien zum beidseitigen Nutzen sichert dem Amateurfunk wiederum gewisse Aufmerksamkeit in der Öffentlichkeit und sollte wo immer möglich in ähnlichen Fällen praktiziert werden. Darüber berichtet Rainer Englert, DF2NU, Redakteur von RADIO DARC.