

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 366, Oktober 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Neuer Distriktsvorsitzender, Erhard Blersch, DB2TU. Info von der Distriktsversammlung vom 17.09.2017 in Herrenberg.

Nachdem unsere Beatrice, DL34SFK nach 14 Jahren an der Spitze des DVs gestanden hatte und nicht mehr für das Amt der Distriktsvorsitzenden zur Verfügung stand, musste auf der Distriktsversammlung ein neuer Distriktsvorsitzender gewählt werden. Die Wahl endete mit folgendem Ergebnis:

Distriktsvorsitzender	Dr. med. Erhard Blersch DB2TU
Stellvertreter	Ernst Steinhauser DL3GBE
Stellvertreter	Harald Tietze DK3SI
Stellvertreter	Jürgen Borm DK5GU
Kassierer	Maria Liebenow DG9GAM

Neu im Vorstand sind Ernst und Maria.

Bis auf das Öffentlichkeitsreferat bleiben alle Referenten im Amt. Michael Burgmaier, DH8BM, konnte für das neue Referat Funksport gewonnen werden.

Allen neuen und alten Vorstandsmitglieder und Referenten vielen Dank für die Bereitschaft für den Distrikt zu arbeiten.

Meinen besonderen Dank gilt unserer bisherigen Distriktsvorsitzenden Beatrice, DL3SFK, für 14 Jahre erfolgreiche Arbeit für den Distrikt P.

Danken möchte ich ihr auch dafür, dass Sie in das Rundspruchteam einsteigen wird.

Erhard, DB2TU, DV P



PS zum Bild:

Ein Teil des neuen Vorstandes und der Referenten (v.l.)

Harald, DK3SI,
Ernst, DL3GBE,
Beatrice, DL3SFK,
Erhard, DB2TU,
Maria, DB9GAM,
Holger, DL8SCU,
Jürgen, DL8MA

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.

Meldungen aus dem Distrikt

Bericht von der diesjährigen Distriktsversammlung Württemberg

Am Sonntag, den 17. September, fand in der „Alten Turnhalle“ in Herrenberg die diesjährige Distriktsversammlung Württemberg – P – statt. Es war eine „mit Wahlen“. Neben einem Großteil des (bisherigen) Distriktsvorstands und der Referenten waren bei der Versammlung 49 der insgesamt 57 Ortsverbände aus P durch ein Vorstandsmitglied oder einen Beauftragten vertreten. Auch zahlreiche Gäste waren der Einladung der bisherigen Distriktsvorsitzenden Béatrice Hébert, DL3SFK, gefolgt, darunter auch die Gäste aus dem Distrikt Baden, welche schon seit Jahren immer dabei sind. Béatrice hat sich insbesondere sehr darüber gefreut, dass der Geschäftsführer des DARC e.V. Jens Hergert, der Amateurratssprecher und Distriktsvorsitzende Hessen Heinz Mölleken, DL3AH, sowie der Distriktsvorsitzende Schwaben Thomas Kalmeier, DG5MPQ, den langen Weg auf sich genommen hatten um an ihrer Verabschiedung dabei zu sein. Am Vormittag wurden zunächst die „distriktsinternen“ Tagesordnungspunkte behandelt. Hierzu gehörten u.a. die Berichte der Vorstandsmitglieder und Referenten über ihre Arbeit der letzten 11 Monate seit der Distriktsversammlung im Oktober 2016. Diese Berichte waren im Vorfeld bereits in schriftlicher Form verteilt worden, so dass die TOPs recht schnell abgearbeitet werden konnten. In der anschließenden Fragerunde gab es einige – teils kritische – Nachfragen und Diskussionen zu einzelnen Berichten. Daneben gehörten zum „Vormittagsprogramm“ das Gedenken an die verstorbenen DARC-Mitglieder im Distrikt sowie zahlreiche Ehrungen von Mitgliedern, die sich auf Distriktebene verdient gemacht haben und/oder gute Ergebnisse in Contesten erzielt haben. Den letzten TOP vor der Mittagspause bildete die Entlastung des Vorstandes, die einstimmig erteilt wurde.

Nach der Mittagspause folgte einer der wichtigsten Tagesordnungspunkte der diesjährigen Distriktsversammlung, die Neuwahl des gesamten Distriktsvorstands. Diese Wahlen wurden mit Spannung erwartet, da die bisherige Vorsitzende Béatrice, DL3SFK, für eine weitere Amtszeit nicht mehr zur Verfügung stand. Zu ihrem Nachfolger wurde Dr. Erhard Blersch, DB2TU, gewählt, der rund 75 % der Stimmen auf sich vereinen konnte. Die weiteren Vorstandsämter wurden wie folgt besetzt:

- Stellvertretender Distriktsvorsitzender Ernst Steinhauser, DL3GBE, mit 45 von 48 gültigen Stimmen, Deutscher Amateur Radio Club e.V. Distrikt Württemberg – Rundspruch Seite 4 von 9
 - Stellvertretender DV und Verbindungsbeauftragter zur Bundesnetzagentur Harald Tietze, DK3SI, einstimmig mit 49 Stimmen wiedergewählt,
 - Stellvertretender DV Jürgen Borm, DK5GU, mit 46 von möglichen 49 Stimmen wiedergewählt und
 - Kassiererin Maria Liebenow, DG9GAM, mit 47 von möglichen 49 Stimmen.
- Vom neuen Distriktsvorsitzenden wurden anschließend die Referenten ernannt:
- ARDF (Fuchsjagd) Matthias Kühlewein, DL3SDO,
 - EMV Uwe Kreiser, DH1UK,
 - Funkbetrieb Michael Burgmaier, DH8BM,
 - JAW (Jugend und Ausbildung) Dr. Erhard Blersch, DB2TU,
 - Notfunk Jürgen Mayer, DL8MA,
 - VUS (VHF/ UHF / SHF) Holger Riethmüller, DL8SCU und
 - Webmaster Harald Tietze, DK3SI.

Das Referat Öffentlichkeitsarbeit ist zurzeit nicht besetzt, da der bisherige Referent nicht mehr für eine weitere Amtszeit zur Verfügung stand und sich kein Nachfolger gefunden hat.

In einer bewegenden Laudatio würdigte der neue Distriktsvorsitzende Erhard, DB2TU, die Arbeit und die großen Verdienste seiner Amtsvorgängerin, die den Vorsitz über den Distrikt Württemberg mehr als 14 Jahre innehatte.

Daraufhin dankten die Anwesenden Béatrice, DL3SFK, mit minutenlangem Applaus und Standing Ovations. Anschließend galt es, über einen Antrag abzustimmen, welcher die formale Rücknahme eines Antrags aus der Distriktsversammlung 2016 beinhaltete. Seinerzeit hatte Béatrice, DL3SFK - zur Wahrung der Antragsfristen auf „eigene Rechnung“ – einen Antrag in die DARC Mitgliederversammlung eingebracht, wofür sie im Nachhinein vom Distrikt die Zustimmung erhielt. Da sie ihren Antrag zwischenzeitlich zurückgezogen hatte, war nun noch der formale Weg der Antragsrücknahme durch die Distriktsversammlung notwendig, die einstimmig erfolgte.

Unter dem TOP „Allgemeine Aussprache“ gab es abschließend noch eine Diskussionsrunde mit dem Geschäftsführer des DARC e.V., ein Film über die kommende WRTC sowie zwei kurze Vorträge zu einem kürzlich stattgefundenen Stratosphären-Ballonprojekt des Ortsverbandes Heidenheim, P04 und einer Notfunk-Aktivität im Distrikt Baden.

Die WRS Redaktion gratuliert herzlich zur Wahl und wünscht dem neuen Distriktsvorstand viel Erfolg! (Markus, DC1GN)

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 366, Oktober 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Kontestpokal 2016

Bei der Distriktsversammlung in Herrenberg bekamen wir die Ergebnis-QLSs vom Württemberger Kontestpokal 2016. P51 wurde 9. im Württemberg.

Einzelwertungen:

- 6. DL2CC
- 10. DF2AJ
- 38. DL1CW
- 43. DL1SBF
- 47. DL9SEV
- 72. DL6SEV
- 77. DL4AAE
- 83. DL2PM
- 89. DL4SKF
- 105. DL4SCP
- 114. DK7STE
- 116. DL8BF

Besten Dank an alle Teilnehmer, mal sehen, wie wir im Jahr 2017 abschließen werden?

73, Lothar, DL1SBF



WAE SSB- Ergebnis von Andy, DF2AJ

	1.8	3.5	7	14	21	28	Total
QSOs		4	32	91	53	2	182
Points		4	32	335	125	2	498
Multi 1		16	75	80	50	4	225
Multi 2+3		0	0	0	0	0	0
QSOs/h			66	24	33		25
Score		4%	20%	51%	23%	1%	112050

War aufgrund der sehr wechselhaften Bedingungen harte Arbeit. Zeitweise war überhaupt nichts zu hören, das Cluster lieferte eine entsprechende Bestätigung. 73 Andy

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.

PA/DL1SBF im IARU-HF-Contest

Lothar, DL1SBF war Anfang Juli wieder zwei Wochen im Norden der Niederlande, in der Provinz Groningen im Urlaub. Das alte Ferienhäusle liegt optimal an einem Kanal und man hat dort Platz für Antennen und niemand stört es.

So ging's nach der Ankunft am Freitagnachmittag daran, die Antennen aufzubauen, denn am Samstag, dem 8. Juli 2017 startete ja der IARU-Contest um 1200z. Die 14AVQ, eine Vertikalantennen, welche die Bänder von 10-140 Meter abdeckt, wurde an einem dicken Stahlrohr im weichen Boden montiert. Die Antenne hat den Vorteil, dass sie keine Radials benötigt. Das erleichtert natürlich den Aufbau. Danach ging daran, den Dipol für 40 und 80 Meter aufzuhängen. Dirk, DC1SBF hatte seinem Vater dazu zum letzten Geburtstag eine Schleuder mit Handgriff geschenkt. Aber, es fehlte noch Zubehör. Nach einem Besuch beim örtlichen Angelshop wurde auch ein passendes Gewicht und 100 Meter Angelschnur dazu gefunden. Der Inhaber wunderte sich und meinte, dass mit der Schleuder in den Niederlanden nicht gefischt werden dürfe. Lothar konnte ihn dann überzeugen, dass es um eine völlig andere Anwendung geht. Wieder am Ferienhäusle angekommen, wurden mit Hilfe von XYL Elisabeth erste Versuche in die Pappeln geschossen. Und siehe da der erste Aufhängepunkt war gefunden, über dem Kanal am ersten Baum über der Brücke an der kleinen Straße. Hintern Haus steht ein Ahornbaum, leider nicht so hoch, er musste aber trotzdem erhalten und bildete den zweiten Aufhängepunkt. Antennenkabel in den Balun und schon konnten sie den Dipol nach oben ziehen. Mitten über dem Wasser hing dann das Antennenkabel, welches so manchem Straßenbenutzer auffiel. Einer bremste sogar sein Auto ab, fuhr zurück und inspizierte die Geschichte.

Erste Versuche mit dem alten Yaesu FT 747 funktionierten – so ging's dann zum Contest. TM0HQ war das erste QSO. 348 CW-QSOs sind es geworden, Lothar hatte Spaß und Freude.

Am Sonntag, direkt nach dem Contestende traf man sich zum Essen in einem Gasthaus mit Douwe, PA3DHP und seiner XYL Hanna. Lothar und Douwe halten den Kontakt schon seit über 20 Jahren. Amateurfunk verbindet.

Ergebnis:

Claimed score submission: IARU-HF-CW 2017

Call: PA/DL1SBF, Operator(s): PA/DL1SBF, Mode: CW, Category:

SOAB, Active hours: 15, Power: LP

Assisted: no, Club: Rhein Ruhr DX Association

Band	QSOs	IARU-Zones
10m:	5	0
15m:	25	0
20m:	163	0
40m:	111	0
80m:	43	0
160m:	1	0
Total:	348	0

Claimed Score: 113.336



Fotos: Die Groundplane 14AVQ im Abendrot am Kanal
Über dem Kanal wurde der Dipol für 40 und 80 Meter aufgehängt.
Das kleine Ferienhäusle in Zuurdijk, in der Provinz Groningen.

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 366, Oktober 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Deutscher Telegraphie Contest am Nationalfeiertag

Arnos Ergebnis vom Deutschen Telegraphie Contest am Nationalfeiertag

Call: DL1CW, Operator(s): DTC, Mode: CW, Category: SOAB, Active hours: 3.0, Power: QRP, Assisted: yes, Club: Rhein Ruhr DX Association.

Band	QSOs	Mults
10m:	0	0
15m:	0	0
20m:	0	0
40m:	68	0
80m:	48	0
160m:	0	0

Total: 116 0 122 Claimed Score: 122. Comments: 40m hatte sich lange Zeit gelassen, aber in den hohen Norden kam man mit QRP schon ab 08:20 UTC durch. Ab und zu macht QRP wirklich Spass. 73, Arno

WRTC 2018

Tolle Nachricht, Frank, DL2CC ist einer der Teilnehmer bei der WRTC 2018, zusammen mit seinem Partner Wilfried, DK9IP aus Karlsruhe.

Mike, 5H3EE aus Tansania hat seinen Freund, Arno, DL1CW als Partner ausgewählt.

Super, dass zwei OV-Kollegen bei der WM dabei sein können.

Wir drücken die Daumen für ein gutes Ergebnis. 73, Lothar, DL1SBF

<http://wrtc2018.de/index.php/>



IRC's zu verkaufen

Lothar, DL1SBF hat noch 5 IRC's für Auslandspost

(2017) zu verkaufen. Halber Preis, 1.-€/Stück.

73, Lothar DL1SBF



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.

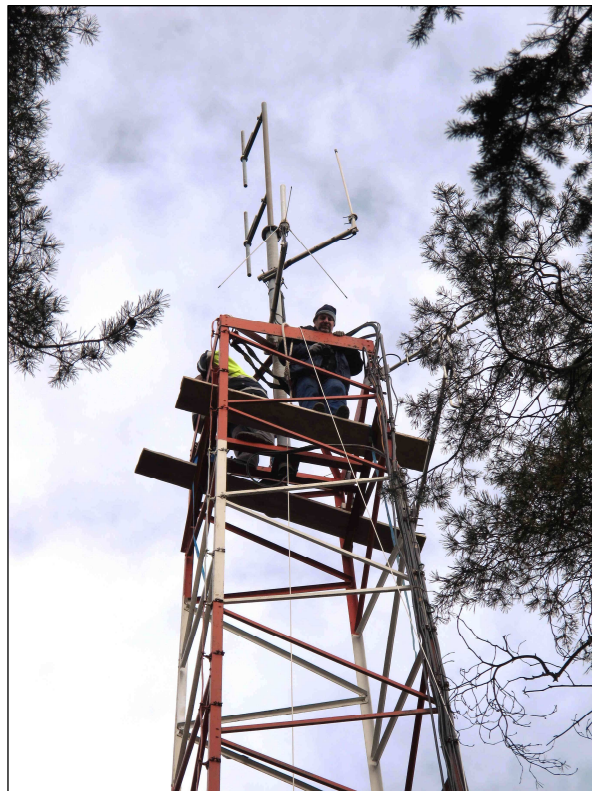
Antennenumbau bei DBØGK

Am Samstag, dem 7. Oktober 2017 hatten wir einen Arbeitseinsatz bei DBØGK in Hohenhaslach. Unsere bewährten Kletterer aus P05, Joachim, DG2SCV und Jürgen, DL8SDQ haben wieder ihre Freizeit für DBØGK geopfert. Dabei waren noch Jo-chen, DG2SDW, der Experte für DMR-Relais aus Wolpertshausen, Peter, DH9AN, Hans, DL8SCA, Matthias, DL1CG und Lothar, DL1SBF.

Es wurde eine neue 70cm-Antenne montiert. Diese ist für das zukünftige DMR-Relais vorbereitet. Dazu wurde ein kleiner Spiegel für das Hamnet aufgebaut. Ein neues Antennenkabel und eine Steuerleitung fürs Hamnet wurden vom Turm in den Relaiskasten verlegt. Matthias, DL1CG, der alles koordiniert hat, wird uns bestimmt beim OV-Abend über Details und das weitere Vorgehen informieren.

Herzlichen Dank an alle für den perfekt abgestimmten Arbeitseinsatz.

Lothar, DL1SBF



Die neue 70cm-



Antenne, darunter
Der kleine Spiegel
für's Hamnet
Richtung Wüstenrot-
Haus in
Ludwigsburg.
Foto: DL8SDQ



QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 366, Oktober 2017



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

QSL-Statistik:

Im September gingen 255 QSLs nach Baunatal raus, es kamen 562 QSLs für uns an.

Termine und Konteste:

Einladung zur 26. Rheintal Electronica

Am Samstag, den **21. Oktober 2017** findet die 26. Rheintal Electronica - ein großer Funk-, Computer- und Elektronikmarkt - statt. Beginn ist um 9 Uhr, Ende gegen 16 Uhr. Veranstaltungsort ist die Hardtsport-Halle in Durmersheim, Kreis Rastatt. Der Anfahrtsweg wird ab den Autobahnausfahrten Karlsruhe-Süd und Rastatt ausgeschildert. Einweisungen finden auf 145,500 MHz durch DF0RHT statt. Rund 100 private und gewerbliche Anbieter aus dem gesamten Bundesgebiet, aus Österreich, Ungarn, Frankreich, Polen, den BeNeLux-Ländern und der Schweiz werden anwesend sein und eine breite Palette fabrikfrischer und gebrauchter technischer Finessen präsentieren. Über 2000 Besucher werden diese Möglichkeit zum preiswerten Einkauf oder als Informationsquelle aus erster Hand nutzen. Angeboten werden Amateurfunkgeräte, Antennen, Computer, Peripherie, Software, Bauteile, Literatur, Zusatzgeräte und Zubehör. Besucher, die mit der Bahn können vom Hauptbahnhof Karlsruhe oder vom Bahnhof Rastatt bequem mit der Stadtbahn S4 oder S41 direkt vor die Halle fahren. Die Haltestelle lautet: Durmersheim-Nord. Im Foyer zur Halle ist eine Cafeteria eingerichtet, die zum Verweilen einlädt. Es sind nur noch wenige Tische frei, die unter der Rufnummer 07221-276445 oder per Internet [3] reserviert werden können.

Einladung zum 17. Kraichgau FM Session (Winter)

Nach der FM Session ist vor der FM Session. Der Termin zur 17. Kraichgau FM Session steht fest, bitte den Termin vormerken:

Samstag, den 30. Dezember 2017

2m: 16:00 – 17:00 MEZ

70cm: 17:00 – 18:00 MEZ, 73, Lothar, DL1SBF

DF0SX auf 70cm beim IARU-Region-1 UHF/Microwaves Contest

Willi, DJ0BO hat uns Fotos vom Radarhügel geschickt



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.

Konteste im Oktober:

Termine Oktober 2017						
Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL	
1.-7.10.17	0000-2400	KW	Aktivitätswoche des DTC e.V.	CW	5/17, S. 61	
1.10.17	0600-0900	KW	ON Contest 80 m	SSB	10/17, S. 59	
3.10.17	0700-1000	KW	Deutscher Telegrafie Contest (DTC)	CW	10/17, S. 58	
3.10.17	0800-1400	KW, UKW	Nordsee-Aktivitätstag	Alle	10/17, S. 58	
3.10.17	1500-1700	KW	Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend 80 m	CW SSB Digi	5/17, S. 61	
3.10.17	1700-1900	UKW	WNA und WSA Aktivität	CW SSB FM	7/17, S. 59	
4.10.17	1830-1930	KW	DIG-Geburtstags-Contest	CW	6/17, S. 62	
5.10.17	1830-1930	KW	DIG-Geburtstags-Contest	SSB	6/17, S. 62	
7.-8.10.17	0800-0800	KW	Oceania DX Contest	SSB	10/17, S. 60	
7.-8.10.17	0600-1800	KW	TRC DX Contest	CW SSB	10/17, S. 62	
7.-8.10.17	1400-1400	UKW	IARU-Region-1 UHF/Microwaves Contest	alle	1/17, S. 71	
7.10.17	1600-1800	KW	DARC HF-HELL Contest (80 m)	HELL	10/17, S. 62	
8.10.17	0500-2300	KW	RSGB DX Contest	CW SSB	10/17, S. 62	
8.10.17	0530-0800	KW	ON Contest 80 m	CW	10/17, S. 59	
8.10.17	0900-1100	KW	DARC HF-HELL Contest (40 m)	HELL	10/17, S. 62	
8.10.17	1600-1700	KW	80 m Waterkant-Kurzcontest	CW, SSB	10/17, S. 59	
14.-15.10.17	0000-1600	KW	The Makrothen Contest	RTTY	10/17, S. 60	
14.10.17	0600-1000	KW	VFDB Contest (Teil 5 und 6)	CW	2/17, S. 61	
14.10.17	0600-1000	KW	Bayern-Ost Contest	CW, SSB	10/17, S. 59	
14.10.17	0800-1000	KW	Komi-Ruhrgebiet Memoriam QSO-Party	CW, SSB	10/17, S. 59	
14.-15.10.17	0800-0800	KW	Oceania DX Contest	CW	10/17, S. 60	
14.-15.10.17	1200-1159	KW	Scandinavian Activity Contest	SSB	9/17, S. 65	
15.-29.10.17	0000-2400	KW	Surplus Vintage Radio Test	CW, Phone	10/17, S. 62	
15.10.17	0700-1000	UKW	ON Contest 2 m	CW, SSB	10/17, S. 59	
15.10.17	0700-1000	UKW	Bayern-Ost Contest	CW, SSB	10/17, S. 59	
15.10.17	1500-1900	KW UKW	Whitestick-Day-Contest	CW, SSB, FM	10/17, S. 61	
21.-22.10.17	0000-2400	KW	JARTS WW RTTY CONTEST	RTTY	10/15, S. 61	
21.10.17	1200-1430	KW	Ausbildungscontest	CW, SSB	10/17, S. 60	
21.-22.10.17	1500-1459	KW	Worked ALL Germany Contest (WAG)	CW, SSB	10/17, S. 63	
28.-29.10.17	0000-2400	KW	CQ WW DX Contest	SSB	10/17, S. 61	

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 CQ DL und auf www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste. Contestausschreibungen werden normalerweise nicht publiziert, wenn keine jahresaktuelle Version der Ausschreibung hier vorliegt. Ausschreibungen zu DARC-Clubmeisterschaft- bzw. KW-Contest-Pokal 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.

Weitere Informationen findet ihr in der Oktober -CQ-DL auf den Seiten 58 bis 66.