

BAVARIAN CONTEST CLUB

Rundbrief
Ausgabe HL3K 2023



WIEDERSEHEN IN LINDEN

HL3K 2023 - sei dabei

Der erste Höhepunkt im Jubiläumsjahr des 40-jährigen BCC beginnt am 14. Januar um 13.30 Uhr in Linden mit wichtigen und interessanten Programmpunkten – FC-Verlosung inklusive.

Seite 4

Audio-Recording - Teil 1

Manche Contester haben Schwierigkeiten mit der Audio-Aufzeichnung des RX-TX-Signals. Um dem zu begegnen, stellt Michael Stark, DC8YZ eine gerätespezifische Möglichkeit vor.

Seite 8

W2GD - P40W

John Crovelli, der als P40W oft erste Plätze belegt, war wieder auf Aruba und Ben Büttner, DL6RAI nutzte die Gelegenheit, ihn zu seinen „geheimen“ Erfolgsrezepten zu befragen.

Seite 14

Editorial

Liebe BCC-Mitglieder,

die Corona-Pandemie, das beherrschende Thema der letzten drei Jahre, verschwindet allmählich aus den Nachrichten. An dessen Stelle trat der Krieg in der Ukraine, der nicht minder Einfluss nimmt auf unser tägliches Leben. Im positiven wie im negativen Sinne auch auf unser Hobby. Positiv, weil durch den unermüdlichen Einsatz von engagierten Contestern Hilfen für ukrainische Funkamateure aus dem Boden gestampft wurden und sich viele weltweit daran beteiligten. Aber leider auch negativ, da durch äußerst hitzige Debatten und dadurch verhärtete Positionen der Amateurfunk politisiert wird. Der Amateurfunk, der seit je her Menschen, Völker und Kulturen auf der ganzen Welt zusammengebracht hat, ganz egal, welche politischen Gesinnungen aufeinandertrafen. Politik hat im Amateurfunk nichts zu suchen. Und dabei muss es auch bleiben!

Nun doch zu etwas Erfreulicherem. Im vergangenen Herbst wurde uns von der Ionosphäre ganz gut gezeigt, dass es sie noch gibt. Und dass die Bedingungen insgesamt einen Sprung zum Besseren gemacht haben. In den beiden CQWW-Contesten wurden sehr viele Punkte eingefahren, die 2021 noch nicht für möglich gehalten wurden. Das 10m-Band war so voll wie lange nicht mehr, auch mit Massen an US-Stationen. Über die letzten Jahre wurde aber leider auch ein Trend deutlich, der nachdenklich stimmt. Wo man früher schöne Pile-Ups nach Japan fuhr, ist man heute froh, wenn man den Multi JA ins Log bekommt. Hoffnung kann man sicherlich aus der gesteigerten Beteiligung aus China oder Indonesien schöpfen.

Die ansteigenden Bedingungen lassen uns somit frohgemut in das Jahr 2023 blicken, in dem der BCC

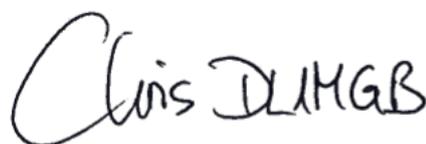
seinen 40. Geburtstag feiert. Was 1983 mit 18 Contestern aus der Bavarian DX Group (BDXG) und East Bavarian DX Association (EBDXA) begann, ist heute einer der weltweit erfolgreichsten Contestclubs mit über 350 Mitgliedern. Wir dürfen mit Stolz auf viele Erfolge und Rekorde zurückblicken, die wir hart erkämpft haben. Dieses Jahr werden wir das ausgiebig tun können. Allerdings sollten wir uns aber nicht darauf ausruhen, sondern stetig den Blick auch nach vorne richten. Welche Rekorde können wir (wieder) holen, welche Klubwertung können wir gewinnen, was können wir entwickeln und bauen, was es noch nicht beim Amateurfunkhändler um die Ecke zu kaufen gibt? Oder ganz einfach, wie können wir das Contesten aktiv mitgestalten, dass es mit der Zeit geht und nicht stehen bleibt? Ich bin mir sicher, dass Ihr die Antworten darauf habt.

Und was wäre eine bessere Veranstaltung als das alljährliche HL3K-Treffen, um solche Themen zu diskutieren? Hier wurden in der Vergangenheit schon viele Pläne geschmiedet. Sei es auf der gedanklichen Weltkarte oder auf einer imaginären Platine.

Nach zwei virtuellen Veranstaltungen 2021 und 2022 können wir uns endlich wieder persönlich im Landgasthof Linden bei Landshut treffen und austauschen. Zoom ist gut und schön, aber gemeinsam am Tisch bei einem Kaltgetränk macht es doch sehr viel mehr Spaß.

Daher freue ich mich auf Euer Kommen!

73,



In dieser Ausgabe

Rundbrief - keine Einbahnstraße

Dieses Medium lebt vom Mitmachen von Mitgliedern für Mitglieder. Wir nehmen Beiträge, Themenideen, Hinweise und Wünsche gern von Euch entgegen. Die Texte müssen nicht perfekt formuliert sein. Hilfen gibt es von uns, und manchmal genügen schon ein paar Stichworte, um was daraus zu machen. Alles garniert mit ein paar schönen und aussagekräftigen Bildern.

redaktion@bavarian-contest-club.de

Editorial	2
Termine	3
HL3K-Treffen 2023 in Linden.....	4
Willkommen im Club	5
KC1XX zu Besuch in Bayern.....	6
Ausschreibung BCC QSO-Partys 2023	7
Audio-Recording (1)	8
Claimed Scores CQ WW DX Contest SSB.....	9
Interview mit John Crovelli, W2GD.....	14
Rookie-Plakette des CQ WW RTTY DX Contest für EA4HKF	15
Claimed Scores WAE DX Contest RTTY	16
3B8M - CQ WW DX Contest CW	20
Claimed Scores CQ WW DX Contest CW	21
3B9KW - CQ WW DX Contest CW	27
Frequent Contester 2022 - Zwischenstand	28
Ergebnis CQ WW WPX Contest CW.....	34
Ergebnis WAE DX Contest CW/SSB.....	35
BCC-Stammtische	36
Impressum	37
Vorstand des Bavarian Contest Club.....	37

Titelbild

Nachdem die letzten beiden HL3K-Treffen aufgrund der Einschränkungen während der Corona-Pandemie nur online stattgefunden haben, können wir uns 2023 endlich wieder persönlich im Landgasthof Linden bei Landshut treffen.

Termine

Wann?	Was?	Wo?
27. - 29. Januar 2023	CQ WW 160-Meter Contest CW	160m
11. / 12. Februar 2023	CQ WPX RTTY Contest	80m - 10m (ohne WARC)
24. - 26. Februar 2023	CQ WW 160-Meter Contest SSB	160m
16. März 2023	BCC QSO-Party Frühjahr	80m
25. / 26. März 2023	CQ WW WPX Contest SSB	160m-10m (ohne WARC)
22. April 2023	YOTA Contest 2023 1st round (CW und SSB)	80m - 10m (ohne WARC)
22. Juli 2023	YOTA Contest 2023 2nd round (CW und SSB)	80m - 10m (ohne WARC)
30. Dezember 2023	YOTA Contest 2023 3rd round (CW und SSB)	80m - 10m (ohne WARC)
14. Januar 2023	BCC HL3K-Treffen	Landgasthof Linden
23. - 25. Juni 2023	HAM Radio	Friedrichshafen
24. Juni 2023	BCC-Buffer	Friedrichshafen

HL3K-Treffen 2023 in Linden

Irina Stieber, DL8DYL

Wir treffen uns am Samstag nach dem Heilig-Dreikönigs-Feiertag und nach dem 10m-Contest wieder in Linden bei Landshut zu unserem traditionellen Jahrestreffen. Eingeladen sind neben den BCC-Mitgliedern alle, die Spaß und Freude am Amateurfunk haben und da speziell alle Contester, DXer und Fans dieser Aktivitäten. Deshalb gleich vormerken, weitersagen und evtl. Fahrgemeinschaften bilden!! Die Tagesordnung findet Ihr hier - Infos werden laufend ergänzt. Also immer mal wieder reinschauen!

Die Anreise sollte bis 13:30 Uhr erfolgen. Viele YLs und OMs kommen jedoch schon in den späten Vormittagsstunden nach Linden, um die Zeit zum Gedankenaustausch in entspannter Atmosphäre zu nutzen. Mittagessen (auch Weißwürste!!!) gibt es ohne Vorbestellung.

Das Programm sieht aktuell so aus:

- Begrüßung (DL1MGB)
- Rückblick auf das Jahr 2022 - Bericht des Vorstandes (DL1MGB)
- Bericht der Kassenprüfer
- Diskussion und Verabschiedung des BCC-Satzungsentwurfes (DL1MGB)
- BCC-Auszeichnungen für Aktivitäten im CQWW-Contest 2022 (DK2OY/DK6WL)
- Auswertung Frequent Contester 2022 + Verlosung (DK2OY/DK6WL)
- DA0BCC: Auszeichnung der Aktivisten (DL2JRM)
- Auszeichnung BCC QSO-Party-Gewinner (DL2JRM)
- Zusammenfassung und Abschluss

Die aktuellsten Informationen zum Treffen findet Ihr immer auf unserer Homepage

<http://www.bavarian-contest-club.de/2576>

Bei Fragen zum Treffen bitte per E-Mail an Irina dl8dyl@gmx.de wenden.

Es gibt wieder interessante Preise für unsere diesjährige Frequent Contester Verlosung: Wie immer als Hauptpreis den 18m-Spiderbeam-Mast - lasst Euch überraschen. Es lohnt sich, vor Ort zu sein oder im Vorfeld einen Vertreter zu bestimmen, da kein Versand erfolgt, sondern neu gezogen wird (bei Abwesenheit).

Ein herzliches Dankeschön an unsere Unterstützer:



BAUSCH-GALL GmbH

Infos zum Hotel

Landgasthof Linden
Linden 8, 84095 Furth
Tel.: 08704-9212 0
Fax: 08704-9212 60
info@landgasthof-linden.de
<https://www.landgasthof-linden.de>

Zimmer zum Übernachten können ebenfalls unter dieser Telefon-Nummer reserviert werden. 



Willkommen im Club

Irina Stieber, DL8DYL

Dieses Mal kann ich Euch vier neue Mitglieder vorstellen. Zwei von ihnen leben in Deutschland, zwei in der Schweiz:

Michael, DC8YZ wohnt in Rednitzhembach im mittelfränkischen Landkreis Roth. Michael liest schon eine ganze Weile auf dem BCC-Reflektor mit und reicht für uns Punkte ein. Ihn beeindruckt immer wieder die Gemeinschaft, die kompetent hilft und gefühlt auf jede Frage fast sofort eine Antwort hat. Michael funkt seit 2017 und ist Mitglied im OV B13. Seine Station mit verschiedenen Drahtantennen hat er auf dem Grundstück der ländlich wohnenden Schwiegereltern aufgebaut – hier ist mehr Platz zum Experimentieren. Michael findet, dass gerade Conteste hervorragend geeignet sind, um Antennen auszuprobieren. Er beschäftigt sich sehr gerne mit der Simulation, Bau und Test von Antennen. Am liebsten funkt Michael auf 40m und den Highbands 15m/10m in CW. Michael ist auch in SSB und manchmal RTTY qrv und hat sich schon an allen möglichen Contesten wie WAG, WPX DTC oder den monatlichen UKW-Contesten ausprobiert. Einen Lieblingscontest hat er noch nicht gefunden. Wir wünschen weiterhin viel Spaß beim Funken und Ausprobieren!



Jens, DB2WD stammt aus einer Funkerfamilie mit Lothar DK5PD, und Jürgen, DL6WT. So ist Jens schon seit 1995 qrv und funkt zu Hause allein an seiner kleinen KW-Station, zusammen mit der Familie oder bei DR4A und DK0BN. Aktuell ist Jens auf KW am liebsten in SSB und RTTY/FT8 qrv, aber CW soll weiter optimiert werden, damit auch das noch mehr Spaß macht. Jens funkt gern in Kurzcontesten mit oder bei Multi-Op-Aktivitäten mit der Contestgruppe. Jetzt will Jens den Frequent



Contester schaffen und viele Punkte für den BCC erfunken – das finden wir super und wünschen viel Erfolg!

Als nächstes begrüßen wir Martin, HB9BGV. Martin wohnt in Hausen (Kanton Aargau), funkt aber meistens an der Klubstation HB9CA bei der DX Gruppe Letzi. Die Station ist in seinem Heimatkanton ein paar Kilometer südlich des Rheins gelegen. Der ein oder andere von Euch hat ihn sicher schon einmal in den Ergebnissen von HB9CA bzw. HB7X gesehen. Hier stehen ihm alle KW-Bändern bis hin zu 6m in CW, SSB, RTTY und Digit-Modes mit ausgezeichneter



Antennenanlage zur Verfügung. Aktuell soll noch 6m EME dazu kommen. Martin hat schon mit 12 Jahren als SWL angefangen. 1975 mit 18 Jahren schaffte er die CW-Prüfung und konnte „endlich“ als HB9BGV losfunken. CW ist übrigens sein Lieblingsmode!

Inzwischen hat er sich in die Honor Roll gefunkt (mixed und Phone) und arbeitet am ARRL challenge programm (schon mehr als 3.000 Bandpunkte). Nachdem Martin als Professor für Nachrichtentechnik seit 6 Monaten teilpensioniert ist, will er nun auch mehr Zeit in die Contesterei stecken. Der Lieblingscontest CQWW CW ist gerade vorbei. Mal schauen, ob Martin in Zukunft zusammen mit dem Team von HB9CA noch weitere neue Lieblingsconteste entdeckt. Übrigens ist Martin direkt als Frequent Contester bei uns eingestiegen – er hat in 2022 über 5 Mio. Punkte in den FC-Contesten für uns eingereicht. Tolle Leistung und bitte weiter so!

Mit Bodo, DF8DX begrüßen wir zum Schluss einen Weltenbummler in unseren Reihen. Wer sich noch nicht an dieses Rufzeichen gewöhnt hat – Bodo war viele Jahre als DL3OCH qrv, hat außerdem noch KT3Q,



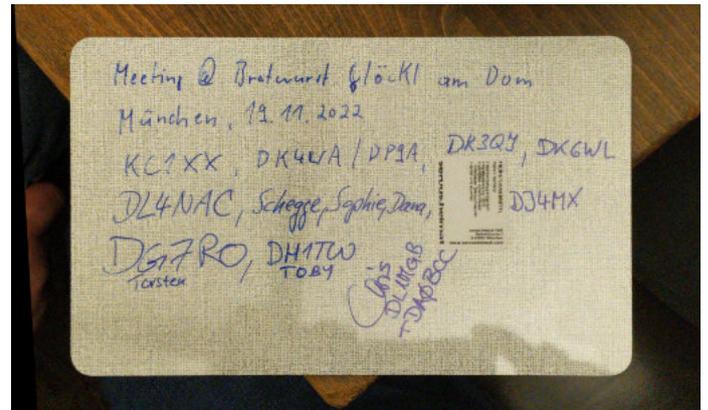
HB9EHJ (er wohnt aktuell in der Schweiz), 5N7Q und Z68QQ, wobei die Liste der Exrufzeichen deutlich länger ist. Schließlich war er schon aus mehr als 60 Ländern qrv. Nachdem Bodo in jüngster Zeit mehrfach mit René DL2JRM unterwegs war und in Contesten für uns eingereicht hat, ist er nun Mitglied geworden. Bodo funkt am liebsten in CW in den großen Contes-

ten wie CQWW, WPX, IOTA, ARRL-DX und WAG. Auch wenn sich Bodo beruflich mit der Inbetriebnahme von großen Sendern beschäftigt, ist er im Amateurfunkbereich eher mit Portabequipment (100 W und Vertical) qrv. Er will mit uns noch mehr Spaß am Contesten finden – gern auch wieder im Team. Da würden wir uns auch sehr drüber freuen. ☞

KC1XX zu Besuch in Bayern



Mit seiner XYL Leonor besuchte Matt Strelow, KC1XX ex DL7AEY, die alte Heimat. Auf dem Weg von Berlin nach München wurde ein Zwischenstopp in Franken eingelegt, um einen Abend mit BCC-Freunden zu erleben. Im Leinburger Distlerhof (links) wurde bei Schäufele, Nürnberger Bratwürstle und gutem Gerstensaft manche Geschichte erzählt. Am Tag darauf wurde noch im Bratwurst Glöckl am Dom in München eingekehrt (rechts). An seiner Superstation waren in Contesten immer wieder auch BCC'ler QRV und sind auch künftig gerne willkommen. ☞



Eine Bitte der BCC-Finanz- und Mitgliederverwaltung

Der Jahresbeitrag beträgt 10 Euro. Wer seinen "Kontostand" nicht mehr im Kopf hat, kann sich jederzeit an Manfred, DJ5MW (dj5mw@gmx.net) wenden. Weiterhin freuen wir uns über jedes Mitglied, welches einen Dauerauftrag eingerichtet hat. Die aktuelle Bankverbindung des BCC lautet:

Kontoname: Manfred Wolf
IBAN: DE91 7001 0080 0977 8508 01
BIC: PBNKDEFF

Wir bitten alle, bei denen sich die persönlichen Daten ändern, diese Manfred, DJ5MW (dj5mw@gmx.net) mitzuteilen. Vielen Dank.

Ausschreibung BCC QSO-Partys 2023

Rene Matthes, DL2JRM

Wir wollen auch im neuen Jahr uns auf den Bändern treffen und Spaß dabei haben. Die Regeln haben sich bewährt und wurden deshalb beibehalten. Die T-Shirt-Größe als Ziffernaustausch und Multiplikator hat sich als äußerst praktisch erwiesen - so können wir erneut beobachten, ob jemand seine Größe ändern muss ;-). Der Einsendeschluss wurde auf 1 Stunde verlängert, um bei Computer- oder anderen Problemen noch etwas mehr Zeit zu haben. Bitte beachtet auch die unterschiedlichen Startzeiten aufgrund der Sommerzeit.

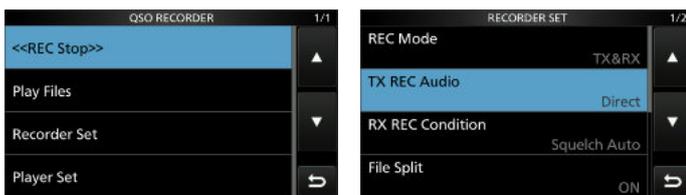
Veranstalter	Bavarian Contest Club
Termine	Frühjahr: 16. März 2023, 19:00 - 20:59 UTC Herbst: 14. September 2023, 18:00 - 19:59 UTC
Band	80m
Betriebsarten	CW, SSB, RTTY
Bevorzugte Bereiche	3510 - 3550 kHz (CW) 3600 - 3650 kHz, 3700 - 3800 kHz (SSB) 3580 - 3600 kHz (RTTY)
Zu arbeitende Stationen	Alle. Jede Station darf jeweils einmal in CW, SSB und RTTY gearbeitet werden.
Teilnehmeklassen	BCC-Mitglieder, Nichtmitglieder QRP: max. 5 Watt Low Power: max. 100 Watt High Power: > 100 Watt
Anruf	CQ BCC
Ziffernaustausch	RS(T) + T-Shirt-Größe (XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL) Bei Stationen, die keine T-Shirt-Größe geben, ist eine 000 einzutragen.
QSO-Punkte	Je BCC-Mitglied und Betriebsart 2 Punkte Je Nichtmitglied und Betriebsart 1 Punkt Je QSO mit DA0BCC 5 Punkte
Multiplikator-Punkte	Je T-Shirt-Größe und Betriebsart 1 Punkt
Endpunktzahl	Summe der QSO-Punkte x Summe der Multiplikator-Punkte
Logs	Logupload auf http://www.bavarian-contest-club.de Es werden nur elektronische Logs im Cabrillo-Format akzeptiert.
Einsendeschluss	Bis 1 Stunde nach Contestende
Ergebnisse	Vorläufige Ergebnisse werden sofort auf der BCC-Homepage veröffentlicht
Auszeichnungen	Poloshirts für die drei Erstplatzierten jeder Teilnehmeklasse (in der Gesamtwertung beider QSO-Partys) Weitere Auszeichnungen je QSO-Party werden vor dem Contest auf der BCC-Homepage veröffentlicht (Vorschläge willkommen)
	Hinweise, welche Logging-Software wie eingestellt werden muss, findet sich unter: http://www.bavarian-contest-club.de/2494

Audio-Recording (1)

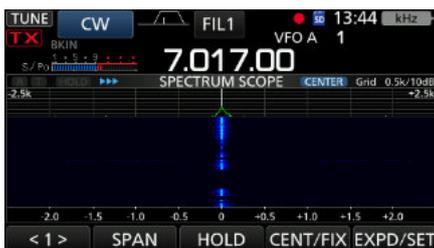
Michael Stark, DC8YZ

Über das Thema „Audioaufnahmen zum Auswerten von Contesten“ wird in zwei oder ggf. mehreren Teilen berichtet. Zunächst wird über die Möglichkeiten mit modernen Icom-Tranceivern wie IC-7300, IC-9700 oder auch IC-7610 berichtet. In SDR-Tranceivern des Herstellers Icom ist ein Steckplatz für eine SD-Karte eingebaut, auf der nicht nur die Konfiguration zu sichern ist, sondern es können auch Audioaufnahmen des Sende- und Empfangssignal gespeichert werden. Die genannten Tranceiver enthalten somit einen internen QSO-Recorder.

Über das Tranceiver-Menü, kann das Untermenü Record konfiguriert werden; notwendige Einstellungen werden im weiteren Untermenü Recorder Set eingestellt. Im Menüpunkt Record kann im QSO-Recorder definiert werden, dass sowohl alle RX-Signale und auch alle TX-Signale aufgezeichnet werden. Ebenfalls kann definiert werden, ob einzelne Files, je Durchgang oder ein gesamtes File erstellt werden soll.



Der Recorder wird einfach vor dem Contest im Menü oder auch im Quick-Menü aktiviert, anschließend werden unabhängig von der Betriebsart alle QSOs mitgeschnitten.



Während der Aufzeichnung leuchtet der rote Record Punkt und das SD-Symbol blinkt.

Nach dem Contest lassen sich dann nach entsprechender Auswahl im Transceiver-Menü die QSOs nochmal anhören (in-

klusive der Funktionen Vorspulen und Zurückspulen). Die Audio-Dateien können von der SD-Karte mit einem Kartenleser auf ein PC kopiert werden, per E-Mail verschickt und so z.B. den Contestauswertern zur Verfügung gestellt werden. Die erzeugte Dateien können ebenso mit herkömmlichen Audio-Playern z.B. auf dem PC angehört werden.



Als Dateiformat wird eine WAV-Datei erstellt. Pro Minute Aufzeichnung beträgt die Größe der Datei ca. 1 MB. Auf einen 24h langen Contest umgerechnet, wird dann ein Speicherplatz von ca. 1,5 GB benötigt.

Ebenfalls ist es relativ einfach möglich, die WAV-Datei in ein kleineres Format z.B. als MP3-Datei umzuwandeln. Als mögliche Software für die Weiterverarbeitung wäre hier Audacity [1] zu nennen, welche als Freeware erhältlich ist. Der Prozess, wie die Datei umzuwandeln ist, wird in [2] und [3] beschrieben.

Referenzen

- [1].<https://www.audacity.de/downloads/>
- [2].<https://datei.wiki/blog/so-konvertieren-sie-wav-in-audacity-in-mp3/>
- [3].<https://www.giga.de/downloads/lame/specials/wo-finde-ich-lame-enc.dll-fuer-audacity/>

Claimed Scores CQ WW DX Contest SSB

Manfred Petersen, DK2OY

Single Operator High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DM6V	4.755	134	440	10.794	2,30	6.195.756	DL7FER
AB	DL2CC	2.640	112	347	6.044	2,30	2.774.196	
AB	DL1NKS	1.835	117	364	3.024		1.454.544	
AB	DK6SP	1.139	124	425	2.052		1.126.546	
AB	HB9DQL	1.112	99	339	2.423	2,18	1.061.274	
AB	DL5IC	1.194	84	261	3.007	2,50	1.037.415	
AB	V3A	2.022	50	147	4.644	2,30	914.868	V31MA
AB	HA1BC	830	102	334	1.791	2,16	780.876	DL1MAJ
AB	DL4ZA	1.214	83	290	2.073		773.229	
AB	DL5RMH	1.047	90	304	1.659	1,58	653.646	
AB	HB9EHJ	844	85	265	1.551	1,84	542.850	DF8DX
AB	OH2BA	622	83	268	1.046	1,68	367.146	JK3GAD
AB	DC2CL	373	33	199	812	2,20	220.864	
AB	DK9BM	541	55	192	805	1,50	198.835	
AB	DL5RDO	325	70	183	674	2,10	170.522	
AB	OE2LCM	193	82	127	498		104.082	
AB	DK1AX	250	59	143	503		101.606	
AB	DL7ZZ	373					82.348	
AB	DR5X	301	28	50	854	2,80	66.612	DL8LAS
AB	DG5LW	222	29	98	402	1,50	41.402	
AB	DB1MUC	129	36	89	306	2,40	38.250	
AB	DF4MAA	88	25	88	240	2,70	17.760	
AB	DF9LJ	141	10	12	413		9.086	
AB	DK1FW	48	19	37	113	2,40	6.328	
AB	DL3BY	61	11	34	134	2,20	6.030	
AB	DK0ED	5	3	3	15	3,00	90	DK6SP
AB	DL5M	5	3	3	15	3,00	90	DK6SP
AB	DL8GM	2	2	2	6	3,00	24	
AB	DK0IG	3	1	1	9	3,00	18	DK6SP
AB	DL1FY	1	1	1	3	3,00	6	
AB	DC2PG	1	1	1	3	3,00	6	
40m	DL5RU	146					19.276	
10m	DL3LAB	100	15	33	269	2,69	12.912	

Single Operator Low Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DP5P	1.178	86	316	2.009		807.618	DL1MHJ
AB	DJ4WT	426	53	158	806		170.066	
AB	DK3YD	283	50	146	523	1,85	102.508	
AB	DM6EE	321	55	158	473	1,50	100.749	
AB	A65/DL2RMC	136	26	64	363		32.670	DL2RMC
AB	DO1PGH	50	19	33	110	2,20	5.720	
AB	DL9MFY	50	16	20	122	2,44	4.392	

Single Operator Low Power (Fortsetzung)

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
10m	DL2LDE	96	20	44	741	2,51	15.424	
10m	DL6EZ	66	12	22	178	2,70	6.052	

Single Operator Assisted High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	OE2S	3.041	152	554	7.153	2,35	5.050.018	OE2VEL
AB	ZM4T	3.489	130	336	9.989	2,90	4.654.874	ZL3IO
AB	DF9XV	2.167	149	518	5.008	2,31	3.340.336	
AB	DK7R	2.222	145	515	4.203	1,89	2.773.980	DK7AM
AB	DU3T	1.852	116	275			1.986.107	DL3BPC
AB	DL9UP	1.326	136	480	2.559		1.576.344	
AB	DL7ON	1.218	142	501	2.322	1,91	1.493.046	
AB	DL5JS	1.521	92	334	3.382	2,22	1.440.732	
AB	AJ9C	1.014	122	378	2.818		1.409.000	
AB	DL1NEO	968	129	448	2.219	2,30	1.280.363	
AB	DK9IP	963	140	450	2.086	2,20	1.230.740	
AB	DK4VW	1.212	113	350	2.597	2,14	1.202.411	
AB	DK2IT	1.364	108	397	2.333		1.173.816	
AB	DF2RG	1.002	127	429	1.998	2,00	1.110.888	
AB	DL7URH	1.019	125	413	2.050		1.102.900	
AB	DJ5AN	894	120	368	2.050	2,29	1.000.400	
AB	OE9MON	1.311	72	245	2.532	1,90	802.644	
AB	DQ5T	660	119	378	1.578	2,39	784.266	DL4LAM
AB	DQ1P	512	107	293	1.080	2,10	432.000	DK1IP
AB	OE1TKW	649	85	266	1.200		421.200	
AB	DF2LH	474	91	228	1.190		379.610	
AB	DK2AT	594	73	216	1.033	1,70	298.537	
AB	DJ5MO	687	60	158	1.243	1,80	270.974	
AB	DK2CX	328	69	183	616	1,90	152.332	
AB	DF8V	390	75	189	806		212.784	DF8VO
AB	DJ9MH	259	75	193	518	2,00	138.824	
AB	DL7CX	253	72	176	514	2,03	127.472	
AB	DJ6TB	251	62	120	597	2,40	108.654	
AB	DK6CQ	250	54	125	572	2,29	102.388	
AB	DL4YAO	244	53	100	634	2,60	97.002	
AB	DL8UAT	174	71	134	464	2,70	95.120	
AB	DR5W	210	52	138	392		74.480	DL1RTL
AB	DL8RDL	192	50	90	485	2,53	67.900	
AB	HB7X	212	31	62	540	2,50	50.220	HB9FMU
AB	DL1BUG	113	46	75	270		32.670	
AB	DL5XJ	100	31	55	278	2,80	23.908	
AB	DG2NMH	114	35	77	187		20.944	
160m	DR3W	207	7	38	179	0,90	8.044	DL6MHW
40m	DM3W	671	30	100	884	1,32	114.920	DM6DX
40m	DK5TX	69	9	34	87	1,26	3.741	
20m	DL6FBL	3.691	40	158			1.603.008	
15m	DH8BQA	1.703	36	135	4.014	2,40	686.394	
15m	BA4TB	1.529	35	106	3.580	2,30	504.780	
15m	OZ1ADL	1.200	37	125	2.828	2,40	458.136	

Single Operator Assisted High Power (Fortsetzung)

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
10m	V55Y	2.584	34	119	7.618		1.165.554	V51WH
10m	DR1D	1.989	37	141	5.180	2,70	922.040	DL8UD
10m	DD2ML	1.720	37	138	4.109	2,40	719.075	
10m	DL9NEI	181	20	60	502	2,60	35.410	

Single Operator Assisted Low Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	PA9M	1.885	126	443	3.436	1,80	1.955.084	
AB	DK1KC	1.049	89	330	1.847	1,76	773.893	
AB	DL2NBU	476	86	228	1.050	2,21	329.700	
AB	Z68XX	665	47	142	816	1,23	154.224	DL2JRM
AB	DO4OD	340	51	182	629	1,90	146.557	
AB	DL2OE	250	80	184	526	2,10	138.864	
AB	DL6RAI	326	63	189	529	1,62	133.308	
AB	DB2WD	264	48	157	417	1,60	85.485	
AB	DL4GBA	210	42	115	472	2,20	74.104	
AB	DF2FM	218	45	115	407		65.120	
AB	DK0BM	351	40	120	407		65.120	DK7CH
AB	DA3T	167	47	108	287		44.485	DL8DXL
AB	DK3WE	159	37	89	279	1,80	35.154	
AB	DL1GWS	184	34	98	255		33.660	
AB	DK3WW	95	55	93	205	2,20	30.340	
AB	DK2ZO	174	29	95	214	1,20	26.536	
AB	DA9A	80	22	41	196		12.348	DO1NPF
AB	DH0GHU	17	12	16	39	2,29	1.092	
160m	Z66BCC	10	3	7	10	1,00	100	DO2XX
15m	PA0JED	107	16	48	222	2,10	14.208	

Single Operator QRP

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DK8R	500	55	184	1.437		343.443	DL8LR

Single Operator Assisted QRP

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	OK8CX/P	97	29	70	167	1,72	16.533	DL7CX

Multi-Single High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	E7DX	8.642	181	707			16.912.948	DJ2MX DJ4MX E77DX F5NSJ + 10 Ops
AB	DR0W	5.287	170	643	11.503	2,18	9.351.939	DJ5MW DK6WL DL1MGB DL4VK
AB	OR2M	4.562	160	595			7.616.330	ON6CC ON6NL ON7WM + 6 Ops.
AB	DP9A	3.083	155	574	6.500	2,11	4.738.500	DH1TST DK1DSA DK4WA DM5JBN
AB	DP7R	1.843	126	421	3.154	1,71	1.725.238	DL1GWS DL5GAC DL3BOB DL1DJH
AB	PA6AA	1.481	112	402	2.866	1,90	1.473.124	PB7Z PD1RP PD0ME
AB	W7VJ	742	102	242			691.448	N7NM K7OG W7VJ
AB	DQ5M	6	4	4	18	3,00	144	DK6SP

Multi-Single Low Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	LX8M	3.288	135	496	5.709	1,70	3.602.379	ON4EI LX1ER ON4EM ON7IO ON4BW ON2PSA
AB	DM0E	275	48	119	459	1,70	76.653	DM7RO DG1HXJ DO2TE DH7FK

Multi-Two

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	ED1R	10.109	173	630	21.278	2,10	17.086.234	DH1TW + 8 Ops
AB	PI4COM	6.971	166	614	14.790	2,10	11.536.200	PD9DX PA1CC PA1AW PA3EWP
AB	E2A	6.702	160	516			11.428.456	DL3DXX + 11 Operator
AB	DP6A	4.925	162	598	9.266	1,88	7.042.160	DG7RO DK2OY DL5KUT DL6DH DL8OH
AB	DA0T	4.753	156	583	8.767	1,90	6.478.813	DB1WA DJ0IF DK8MM DL1SO DL4XT DL4HG DL7AT
AB	P29RO	5.200					6.616.944	DG2RON DJ9KH DL4SVA DL6KAC DL7VEE
AB	OE5T	2.385	120	395	5.158	2,16	2.656.370	OE5OHO OE5JFE

Multi-Multi

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	K3LR	12.130	187	705			27.123.822	DL1QQ + 12 Ops

Stimmen zum CQ WW DX Contest SSB

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter <http://www.bavarian-contest-club.de/2586>.

A65/DL2RMC auch ein paar Stunden teilgenommen. Ist schon schwer: SSB mit kleiner Vertikal und 100W. Mindestziel aber erreicht. **AJ9C** The station is somewhat back together and everything stayed working. Mostly s&p. Still some antennas to put up yet but everything is coming together. I will be at home for CQWW CW. My host in YN did not recommend a visit due to unrest in the country. I hope to return in 2023 as YN2CC. **DA3T (Op. DL8DXL)** zwar super Bedingungen wie seit Jahren nicht mehr aber das geschrei war fürchterlich, ich geb DJ4WT recht auch meine Lieblingsbetriebsart wird ssb nicht werden hi...Aber mich hat gefreut das so viel Leben auf dem Band waren und viele Ihre Freude hatten....So wird der Amateurfunk noch lange da sein.Hoffen wir auf ähnliche Bedingungen zum wae-rtty und wwdx-cw. **DA9A (Op. DO1NPF)** leider nur am Sonntag Nachmittag etwas Zeit gehabt, am Wettbewerb teilzunehmen. Daher gibt es hier ein paar Punkte aus Neumarkt in der Oberpfalz von DA9A. **DB2WD** Hier meine 5ct für den BCC zum

CQWW-SSB. (mit IC7300 und Kelemen Multiband-Dipol.) **DD2ML** das hat richtig Spaß gemacht. Der Samstag war Richtung Asien allerdings etwas verhalten. Sonntag waren definitiv die besseren Condx. **DF2LH** ein paar Punkte sind es doch noch geworden. 99% S&P mit eingefahrenem Mast ohne Drähte für 40 - 160m. Interessant wie sich die Ausbreitungswege innerhalb kurzer Zeit verschoben haben. Die Zonen 6, 19, 29, 31 habe ich nicht gehört/erreicht. **DF9LJ** Nur ganz wenige Punkte nach der Reperatur des Beam, die ein Großteil des Wochenendes in Anspruch genommen hat. **DH8BQA** Condx im Nordosten am Sonntag deutlich besser. Zum Vergleich: Samstag 12 x JA, Sonntag 172 x JA. Samstag 1 x Zone 3, Sonntag 24 x Zone 3. Dafür aber Sonntag auch viel mehr QRM und irgendwie das Gefühl, da hätte insbesondere nachmittags mehr gehen müssen, aber waren alle scheinbar auf 10 m. :-)) Viel Software-Umbauarbeit vorm Contest nötig :-), aber dazu später im Blog mehr **DJ4WT** SSB und ich werden keine richtigen Freunde mehr. Ein DL in EI

verabschiedete sich nach dem qso bei mir mit den Worten: "Viel Spass noch bei dem Geschrei". Das trifft den Nagel auf den Kopf. Alles in allem waren die Condx nice. 10m war richtig schön offen in die USA **DJ5AN** War leider am Samstag bis 20:00 verhindert. Hhab dan am Sonntag den Online score ein bisschen verfolgt, Herzlichen Glückwunsch an Win **DK9IP** der mir vorbei gegenagen ist. **DJ6TB** Grüße aus dem Bergener Talkessel am Fuße des Hochfelln. Der Uli, **DD2ML** hatte Stationen gearbeitet, die bei mir nicht mal das Empfängerrauschen verändert haben, obwohl wir nur 25km entfernt sind :-(**DK1FW** Am Samstag kurz über 10m und 15m gedreht und ein paar Punkte verteilt. Zu mehr als einer knappen Stunde reichte es nicht. **DK3YD** Die 100.000 Punkte wollte ich doch noch erreichen. Ansonsten schliesse ich mich den Aussagen von Ben, **DL6RAI**, an. Mich nervt die zunehmend grausliche "digitale" Modulation vieler Stationen. **DK4VW** Beginn erst am Samstagvormittag wegen der Einladung zu einer Jubiläumsveranstaltung. S&P-Betrieb. Tolle Bedingungen auf 10m. Nachdem ich am Sonntagabend auf 80m kaum noch neue Stationen fand, bot sich an Schluss zu machen bei der mit mir verbundenen 1212 als Zahl der QSOS. **DK5TX** Seit Monaten habe ich wirklich so überhaupt gar keinen Bock zu funkten. Mehr war einfach nicht drin. **DK9IP** Der Samstag war weitgehend mit anderen Verpflichtungen blockiert, am Vormittag nur ein paar QSOs auf 10 und 15m und am Abend ein paar Stunden 40/80/160. Die guten Bedingungen haben mich am Sonntag länger an der Station gehalten, als gedacht. Fast nur S&P mit Fokus auf Multipliern. Wochenend-DXCC auf 10 und 15m ist auch mal wieder schön ;-)
DL2OE eigentlich wollte ich nur meine 100 SSB-QSOs machen und schnell hinter mich bringen. Aber dann hat es doch Mega Spass gemacht und es sind ein paar mehr geworden. Da die PA defekt ist (und die neue Röhre aus China noch 3 Wochen braucht) mußte ich notgedrungen Low Power funkten. Ich hätte auch die Expert aktivieren können, aber die will ich nur außerhalb der home Station nutzen. Es war nicht einfach mit den 100W aus dem IC-7610 aber erstaunlicherweise ging dann doch auch gutes DX. Über 10m muß man nix mehr berichten...war einfach toll was zu machen war. Aber bei vielen Multies war man oft der Verlierer. Also ich freue mich schon auf den WAE RTTY und den CQWW-CW...vielleicht den Letzteren wieder mit **HP DL4YAO** durch eine Familienfeier und "Full House" nicht viel Zeit gehabt, aber in den Pausen wenigstens ein bisserl gefunkt. **WH7T** und **KL7RA** auf 15m hat

mich gefreut, aber nur einmal Zone 3, ebenso auf 20m. **TF1AM** auf 40m war ein schöner Abschluss. Gefunkt wurde mit Charly25 SDR, L4B ca. 400W, Beam auf 10/15/20 und GP auf 40. **DL5RDO** A bissl was geht immer!", sagte schon Monaco Franze. Hat mal wieder Spaß gemacht. Aber auf Marconi und **CQWW CW** freu ich mich glatt ein bisschen mehr ;-)
DL6RAI Wie immer ein mühsames Geschäft mit Low Power in SSB - aber zum Glück half der Sprachspeicher wenigstens die Stimme zu schonen. Im CW-Teil wird's wieder mehr, versprochen. **DL7CX / OK8CX/p** Herrliches Wetter...aber bissl mitgespielt... Am Samstag und Sonntag in Tschechien als **OK8CX/p** ein paar GMA Berge aktiviert und von den exzellenten Bedingungen auf 10 und 15m profitiert. Mit 5 Watt und einer einfachen Portabelantenne geht dann doch was. Ich habe 5 neue **DXCC** als Portabelstation gearbeitet und bin jetzt über 100 nach 3 Jahren Bergfunk mit qrp. Wenn das qrl weniger Energie frisst, werde ich mich wieder energischer ins Contestgeschehen werfen. **DL7ON** während meiner Aktivzeiten fand ich 160m grottenschlecht, 80m ging so. 40m ist hier immer schwierig, mit meinem Drahtarray stehe ich im Contest immer hinten an. 10m war am Sonnabend hier sehr noisy und Fernost ging garnicht. Dafür war der Sonntag hervorragend. 66 JAs auf 10, eine Menge BYs **ZL, FK8, JD** und vieles mehr. **DL8RDL** 1000 Dinge waren leider zu erledigen dieses Wochenende an dem die Bedingungen auf den Bänder meines Erachtens ziemlich grandios waren. Zu knapp meine Zeit, am **CQWW** teilzunehmen. Aber ein bissl was ist es auch und nächstes Mal kann ich hoffentlich wieder mehr beisteuern. **DL8UAT** es waren noch ein paar restliche Antennenarbeiten zu erledigen, so wurden nur nebenbei ein paar Exoten aus dem Contestgetümmel gefischt. **DM0E** Hallo, wir sind eine kleine Truppe aus 4 OMs und haben uns zu diesem Wochenende zu einem gemeinsamen Treffen nahe Darmstadt getroffen. Am **CQ WW** haben wir sporadisch etwas mitgefunkt. Rein Just4Fun. Für mich war es sehr interessant das 10m und 15m Band so schön offen zu sehen. **DO4OD** Da ich **QRL** bedingt die Woche über in München auf der **BAUMA** (Weltgrößte Baumaschinen Messe) gewesen bin, nur ein Paar entspannungs QSO's von mir. **DP9A** in Jessen wurde auch wieder gefunkt. Nach langer Zeit mal wieder ein **CQWW SSB**. Maximal waren 2 OP an der Station, häufig wurde aber auch allein gefunkt. Wahrscheinlich manchmal zu wenig gerufen. Es hat wieder großen Spaß gemacht. ◊

Interview mit John Crovelli, W2GD

Bernhard Büttner, DL6RAI

Bei einem gemeinsamen Abendessen im Urataka Center/Aruba am 24. November 2022 bot sich die Gelegenheit für ein kurzes Interview. John ist eine bekannte Persönlichkeit und für seine regelmäßigen Funkaktivitäten aus Aruba (P40W/P44W) bekannt. Er hat seit dem Jahr 2000 den 1. Platz weltweit in seiner jeweiligen Kategorie regelrecht "gepachtet" - er muss also wissen, wie's geht!

John, Du bist seit 1986 aus Aruba aktiv, zuletzt als P40W oder P44W. Warum kehrst Du immer wieder hierher zurück? Wieviele Conteste hast Du aus Aruba bestritten? Welche Conteste machst Du regelmäßig mit?

Meinen ersten Contest habe ich 1961 im Alter von 12 Jahren mitgemacht, im CQWW bin ich seit 1977 aktiv. Der Frankford Radio Club, dessen Mitglied ich bin, wurde 1927 gegründet und er beteiligt sich seit 1930 an Contesten (anfangs gab es nur den nationalen Club-Wettbewerb im Sweepstakes). Ich war dreimal insgesamt für 5 Jahre Präsident des FRC, aktuell hat K9RS dieses Amt inne. Bei uns wechselt der Präsident alle zwei Jahre.

1986 kam ich zum ersten Mal nach Aruba. Seitdem bin ich etwa 160-mal hergeflogen, anfangs für 350



Beim gemeinsamen Frühstück (v. l. n. r.): OE2VEL + XYL, DL2MLU, DL6RAI, W2GD

USD mittlerweile kostet der Flug 850 USD. Es ist ein 5h Flug von New York. Aruba ist mit einzigartigen Ausbreitungsbedingungen gesegnet, deshalb komme ich immer wieder gerne hierher. P43GR, Gary, unterstützte mich in den Anfangsjahren (heute KE5IZ),

heute habe ich ein eigenes kleines QTH in der Nähe von Sta. Cruz. Für den diesjährigen CQWW CW genieße ich den Luxus, von der Station von AE6Y und W6LD in Sabana Basora funken zu dürfen.

Regelmäßig bin ich im CQWW CW/SSB, ARRLDX-CW und WPX CW QRV.

Hast Du es eine grundlegende Strategie, mit welcher Du die hervorragenden Ergebnisse erklären kannst?

Na klar:

- Arbeite auf dem Band, das die höchste QSO-Rate erzielt, folge der MUF.
- Es gibt kein besseres Band als 10 m - wenn es offen ist, bleibe dort.
- Ich habe einen Plan für jede Stunde, basierend auf der Historie und anderen Logs, die ich analysiert habe. Manche Regionen der Welt kann man nur in einem sehr kurzen Zeitfenster erreichen, dazu muss man im richtigen Moment auf dem richtigen Band sein.
- Ich versuche aus meinen eigenen Fehlern zu lernen.
- QSO-Rate gewinnt den Contest - wenn Du nicht CQ rufst, verlierst Du.
- Ich versuche möglichst viele US-Stationen zu arbeiten, typisch etwa 60%. US-Stationen sind grundsätzlich schneller zu arbeiten und haben kürzere Calls, EU-Stationen bremsen mich runter mit ihrem Betriebsstil und ihren ungewöhnlichen Rufzeichenstrukturen. Asien ist von hier sehr weit weg und ich konzentriere mich hier auf die Multiplier.
- Sei kein DXer im Contest. Mir ist es in der Vergangenheit schon passiert, dass ich mich an einem exotischen Multi festgebissen habe. Also nicht zu lange aufhalten! Aus meinem Log des letzten Jahres: 1 Mult = 17.3 kPts / 10 QSOs = 19.6 kPts

- Rechne selbst nach, wenn Du 3 QSOs pro Minute machen kannst.
- Ich mache 80% meiner CW-QSOs mit dem Paddle, gebe mit der linken Hand, tippe Rufzeichen mit der rechten Hand. Das hält mich wach und konzentriert.
- Ich versuche 44 der 48 Stunden an der Station zu bleiben. In den Pausen schlafe ich maximal 90 Minuten. Außerdem schlafe ich mindestens 6 Stunden vor dem Contest.
- Ich plane voraus und vermeide jeglichen Druck oder Stress vor dem Contest, um in einem entspannten Zustand zu beginnen.
- Ich verwende nur ein einzelnes Funkgerät, einen K3. Das hält die Komplexität überschaubar. Dieses Jahr arbeite ich erstmals mit SO2V.

Welche Erfahrungen hast Du bzgl. Antennen und Tower-Wartung auf Aruba gemacht? Welche Antennen haben sich in diesem extremen tropischen Klima bewährt und welche nicht?

- Verwende keine Antennen mit Traps
- Full-Size und Drahtantennen funktionieren gut
- Beverage Antennen sind wesentlich, um hier gut hören zu können
- Kurze Vertikalantennen für den Empfang funktionieren auch
- Masten: Wer seine Masten nicht streicht, bezahlt den Preis. Die typische Lebenszeit von Rohn Masten in Aruba ist 10 Jahre, bei regelmäßiger Pflege deutlich länger. Meine beiden Masten sind 30 Jahre alt, ich streiche sie mindestens einmal jedes Jahr.

Du bist ja auch professionell im Bereich Antennen und Tower Wartung tätig. Kannst Du uns ein paar grundsätzliche Empfehlungen nennen, bzgl. Aufbau, Auslegung, Wartbarkeit?

Mein Gewicht beträgt 176 lbs / 76 kg - es ist hilfreich, leicht zu sein, wenn man Masten besteigt und an Antennen arbeitet. Ich mache jetzt nicht mehr so viel, maximal einen Tag die Woche wird gearbeitet. Ich bin jetzt 73 Jahre alt, mit 75 werde ich mich zur Ruhe setzen. Nächstes Antennenprojekt nach CQWW: 8P5A auf Barbados.

Wenn Du ein Antennensystem entwirfst, denke immer auch an die Wartbarkeit. Keine Antenne hält ewig, irgendwann musst Du wieder dran und etwas reparieren.

Welche Software verwendest Du als Logging-Software und warum?

Win-Test - weil ich mich dran gewöhnt habe. Außerdem hat sie mir F6BEE, mit dem ich 2006 gemeinsam an der WRTC teilgenommen habe, geschenkt - und seitdem verwende ich sie.

Lieber John, vielen Dank für das interessante und aufschlussreiche Interview. 

Rookie-Plakette des CQ WW RTTY DX Contest für EA4HKF

Die vom BCC gesponserte Platte „Europe Winner Rookie“ wurde 2021 an Jose, EA4HKF, verliehen. Er war zwar schon in den 90er Jahren aktiv, allerdings nur auf dem 11-Meter-Band. Vor zwei Jahren hat er dann die Amateurfunk-Lizenz gemacht und seitdem auch auf den anderen Kurzwellenbändern QRV. Mit diesem Bild hat er sich beim BCC für das Sponsoring bedankt. 



Claimed Scores WAE DX Contest RTTY

Manfred Petersen, DK2OY

Hallo Contester, nun ist der 10. Contest für das FC Programm des BCCs absolviert. Die Sonne meinte es gut, daher waren 10m und 15m in guter Verfassung. Auch small pistols erhielten QTCs. RTTY zählt wie der CW und SSB Teil für die WAEDC Clubwertung.

Single Operator High Power

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DM7XX	1.014	959	1.634	2.539.432	
DL5XJ	778	812	1.124	1.544.424	
DB1WA	852	645	770	1.046.190	
DQ36EUDXF	518	683	623	779.303	DJ5AN
DQ1P		645		755.295	DK1IP
DK2LO	568	638	530	700.524	
DF3VM	1.074	535		574.590	
DM5TI	1.206	465		560.790	
HB9DQL	452	402	727	473.958	
DJ5MW	447	449	370	366.833	
HA1BC	445	431	120	243.515	DL1MAJ
V31MA	444	264	430	230.736	DO4DXA
DK6WL	255	499	190	222.055	
DJ8EW	330	470	100	202.100	
DL3DW	205	312	359	175.968	
DK9IP	218	291	317	155.685	
DL6KVA	405	360		145.800	
DL8RDL	203	305	249	137.860	
DC2VE	217	346		116.602	
OE2LCM	272	246	50	79.212	
OE1TKW	223	255	75	75.990	
DK2AT	266	280		74.480	
DL4ZA	234	227	0	53.118	
DJ5IW	203	202	30	47.066	
DF8V	162	174		34.974	DF8VO
DM5JBN	155	154		34.650	
DF2RG	105	170	10	19.550	
DL8UD	120	134	0	16.080	
DJ6TB	152	84		12.768	
9A5MX	51	62	85	8.432	DJ4MX
DL7CX	66	99	0	6.534	
DH8BQA	60	68		4.080	
DL7URH	16	32		832	

Single Operator Low Power

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DM6DX	839	838	1.051	1.582.982	
DK1KC	625	530	268	473.290	
DL8TG	764	546		417.144	
DM7W	301	421	516	343.957	DL8MAS

Single Operator Low Power (Fortsetzung)

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DK2OY	556	478	152	338.424	
DA3T	425	548		319.484	DL8DXL
DK0V	664	466		309.424	DL3MXX
OE2E	536	415	199	305.025	OE2GEN
DL2NBU	300	383	366	255.078	
DL6MHW	340	417	242	242.694	
DL1MHJ	263	339		190.518	
DJ5TT	376	340		165.240	
DK5TA	325	340	160	164.900	
DJ3WE	344	444	27	164.724	
DJ4WT	391	366	50	161.496	
DJ1OJ		387		144.351	
DL1PSK	356	330		117.480	
DC2VE	217	346	120	116.602	
DL5RMH	223	322	120	110.446	
DK3WW	326	333		108.558	
DJ9MH	177	249	250	106.323	
DK8MM	209	275	159	101.200	
DL3ABL	135	238	122	61.166	
DL6DCX	442	134		59.228	
DL2ZA	217	202	34	50.702	
DO4OD	197	190	10	39.330	
DL1NEO		227		33.823	
DB2WD	162	205	0	33.210	
A65/DL2RMC	134	134	99	31.222	
DL2OE	115	207	20	27.945	
DL5JS	80	127	126	26.162	
DL7AT	114	175	30	25.200	
DF1LX	110	227		24.970	
DM6EE	111	215		23.865	
DC8YZ	102	113	80	20.566	
DL9NCR		141		20.022	
DL6EZ	115	138	20	18.630	
DK6SP	111	151	0	16.761	
BA4TB	134	122		16.348	
DL9MFY	75	114	0	8.550	
F/DL8LR	101	124		12.524	
DJ9KH	67	104		6.968	
DL4GBA	44	81		3.564	
DK9BM		48		1.632	

Multi-Single

Callsign	QSO	Multi	QTC	Score	Operator
DP9A	1.682	1.056	1.908	3.792.096	DH1TST DJ7TO DK1DSA DK4WA DL1RTL DL7UGN DL8UAT DL9NDV
DK050BN	1.350	1.042	1.722	3.201.024	DK2ZO DL2SAX DL4VK
DA0BCC	1.335	906	1.377	2.456.166	DL5KUT, DL8OH
DQ4W	775	684	700	1.008.900	DL2MLU DL6RAI
HB0DX	1.141	706	183	934.038	DF8DX DJ4MF DJ8VH DL2JRM

Stimmen zum WAE DX Contest RTTY

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter <http://www.bavarian-contest-club.de/2585>.

9A5MX (Op. DJ4MX) Ich habe auch etwas mitgemacht, remote von 9A1TT. Samstag Abend ca. 1 Stunde auf 20m und ganz kurz auf 40m Sonntag Nachmittag dann nochmal ca. 10min auf 15m und 10m Ich glaube ich habe das erste mal überhaupt QTCs gesendet, es blieb dann aber bei den 10stk. Habe dann doch lieber empfangen. Für mehr hat die Motivation nicht gereicht. CU im CQ WW CW! **A65/DL2RMC** Gar nicht so leicht mit LP und 7m Draht, aber letztendlich hat es doch noch geklappt mit den QSOs. 20m geht wie immer von hier schlecht, am Tage geht 15 und 10 viel besser, bei Dunkelheit ist 20m hier fast zu, bleiben immer nur ein paar Minuten zwischen kurz vor dem Dunkel werden bzw. am Morgen nach dem Hell werden. Und 40m, Zeitunterschied zu DL sind 3h. Wenn es hier also schon dunkel ist, dauert es noch seine Zeit, bevor 40m in DL fuer DX aufgeht. Viel Zeit blieb auch so nicht, im QRL ist derzeit viel zu tun. Sehr gefreut haben mich die QSOs mit HB0DX, danke JRMC Station SUNSDR, 100W, 7m langer verticaler Draht am Glasfieberstab, Einspeisepunkt in 2.5m Hoehe, dort ebenfalls ein 7m langes fast horizontales Radial. Hamware Tuner AT-502 ebenfalls direkt am Einspeisepunkt. **DA0BCC** wie vor zwei Jahren wieder aus Tiniburg, Fast das gleiche Ergebnis wie damals. **DA3T (Op. DL8DXL)** moin Contester, hab mich diesmal sehr gequelt, sri...der TX will nicht mit dem Computer reden so das ich exakt auf jede qrg kurbeln musste....sonst wären es sicher paar qso mehr geworden. Auch die qtc's sind nicht viel geworden viele ziehen hp-Signal vor und tauschen mit diesen die Daten aus. Ist verständlich, damit muss ich leben. Hat trotzdem Spass gemacht auch wenn ich lieber cw mache.... Danke allen BCC`lern für die qso`s und awdh in 2 Wochen in CW!! **DB1WA** danke erstmal an alle aus dem BCC für die Punkte im Contest. Das gesetzte Ziel von 1 Mio. Punkte, im ersten ernsthaften RTTY Contest wurde erreicht. **DC6O (Op. DL3DW)** Auf 2 Tage in 3 „Schichten“ verteilt. Focus auf Multi der auch QTC gibt/nimmt. **DC8YZ** hier der 2. Teil von diesem WE. Ich habe nach dem OK/OM Contest das Ziel gehabt noch 100 QSOs beim WAE RTTY zu erreichen. Dies hat geklappt. Die Punkte wurden für den BCC eingereicht. **DF3VM** schöne Bedingungen auf den HighBands, Betrieb nur tagsüber und in den frü-

hen Abendstunden, daher auf 40/80 nur die QTC-unfreundlichen Zeiten bedient. **DJ4WT** Condx okay, mein Highlight: KH6ZM auf 20m. TNX Daniel für Multi auf 15m. Und mni tnx Axel DK4US für die Hilfe mit Laptop, TRX, DXLog und MMTTY. **DJ5MW** Dieses Jahr mal etwas mehr gemacht im RTTY Teil als üblich. Mit den QTCs ging es besser als im Vorjahr, trotzdem steigt die Nervosität, wenn beim RX nicht alles sauber mitgeschrieben wird. Da wir noch keine Strompreiserhöhung bekommen haben, habe ich daher die QTCs lieber gesendet als empfangen :) Leider war am Ende noch einiges übrig, da sich nicht genügend Opfer gefunden haben. Wegen anderer Verpflichtungen nur tagsüber hauptsächlich am Samstag gefunkt. **DJ5TT** nach längerer Abstinenz wieder mal an die Tastatur gesetzt. **DJ6TB** Während des Contests: ich warte auf LU??, der im QSO ist mit PY???: LU?? fragt PY???: Any QTC RX/TX? Ich denke, der PY???: antwortet doch jetzt sicher mit einem deutlichen "NEIN" - falsch gedacht, er antwortet mit "R U QRV"? Pause... nach 1 min immer noch Pause... Dann: LU?? schreibt: "something is wrong with my software, it cannot receive qtc's at the moment..." Ich hab dann weiter gedreht, mich aber gewundert, dass die Software von PY???: das Senden erlaubt hätte... Egal, Spaß hat's gemacht. **DJ8EW** Bei mir hat Gritty (als Zweit-Decoder, nur RX) im QRM/QSB sehr viele Seriennummern gerettet. Traumhaft wäre es, wahlweise in den Fenstern von MMTTY und Gritty Daten per Mausclick in WinTest holen zu können. RX würde genügen! QTCs habe ich nur auf Anforderung übungshalber gesendet/empfangen. **DK6SP** habe immer mal wieder die Bandmap durch geklickt und gearbeitet was mit meinem 23m nassen Draht im Garten ging. Dafür ist jetzt alles getestet und gepackt für unseren Trip nach 3B8 zum CQWW CW. Am Samstag geht es ab in den Flieger. ;-) Wir hören uns als 3B8/DK6SP und 3B8M. **DL1MHJ** dieses Mal habe ich in Teilzeit vorwiegend abends/nachts ab und zu über die Bänder gedreht. Ziel waren mind. 100 QSOs und 100.000 Punkte. Die meisten QSOs per S&P, von den 300 QTCs konnte ich dieses Mal auch 120 versenden. Highlight war VJ3A auf 40m, den ich zufällig gefunden habe. **DL2NBU** hier mein Ergebnis des Teilzeitbetriebs Samstagabend und zeitweise am Sonntag. Nachdem

ich dieses Mal in der Anleitung nachgesehen habe, habe ich zum ersten Mal auch QTCs gesendet. Highlights: 4-Band-QSO mit DA0BCC und DQ4W. KH6ZM am Abend auf 20m. **DL2OE** ich habe ein wenig in der 100W-100QSO Klasse mitgeklimpert. Ich bin auch immer noch mit der Reparatur der PA (nach Überschlag der Anodenspannung zum Schirmgitter einiges gestorben) und Röhrenwechsel beschäftigt. Da hatte ich keine große Lust zum Funken. Die Lust kommt wieder wenn die Technik wieder spielt...hihi hier mein schmales Ergebnis... **DL5RMH** hier mein kleiner Beitrag von zuhause aus. Antennenarbeiten an DL0LA und andere Dinge haben dann doch Vorrang bekommen. So wurden immer mal wieder ein paar QSOs am Ende doch noch zu einem Score > 100k. **DL6MHW** Lief gut. DX, EU ... vor allem die 4-fach Multis auf 80 bringen viel. Aber RTTY ist doch irgendwie nicht meine Sendearbeit. **DL8RDL** ein bisschen was hab ich auch zusammengefunkt. Spaß hats auch gemacht und den WAE mag ich eh gerne! ;-) Gefunkt wurde mit PA, Morgain und Hexbeam. **DM5TI** Ein Score von 550k war das Ziel. Der FC musste eingelocht werden. Mit dem QTC Traffic kommt wenigstens etwas Abwechslung ins Geschehen. Ich wäre viel lieber mit XYL und Hund bei diesem wunderschönen Wetter gewandert, als 18 Stunden mürrisch vor Tastatur und Bildschirm zu hocken. **DM7W (Op. DL8MAS)** bin nun ordentlich durch-gedübelt... und jede Menge QTC's eingesammelt / losgeworden. hat Spass gemacht! **DM7XX** Ich habe am Wochenende auch mal den WAE mitgemacht, für einen langen Bericht bin ich noch zu müde. Hat trotzdem Spaß gemacht, vor allem QTCs senden und empfangen. **DQ36EUDXF (Op. DJ5AN)** Nice to work the WAE RTTY Contest with this EUDXF special event call. Sending QTC all together with insert was most of the time the best way. Also in RX mode this worked very well just as the instruction for RTTY told me. Highlights were Ralf HS0-ZET, Phil ZL3P, Joel LX1ER and Arie LX/PA3DUU Ramon PZ5RA, Trina NJ4P and Masa JH4UYB with qtc's on 40m, DV3A, CX2AQ, HZ1TT, A60A, OD5ZF, YB1IUQ, P3X, TA7I, Alex K6VHF, Bob N7WY Tom A65/DL2RMC and Comstock Memorial Station W7RN in Nevada. Also thank you all who worked me HPE CU next contest agn **DQ4W** Mit unserer Low-Power Ausrüstung (2 x 13 m Dipol in 15m Höhe und 100 Watt HF) nahmen wir auch dieses Jahr wieder am WAE RTTY teil. Leider fiel der geplante dritte Operator wegen Krankheit aus, so dass wir die Zeit nicht voll ausschöpfen konnten. Die Ausbreitungsbedingungen waren sehr gut, alle Bänder zeigten sich von ihrer besten Seite. Das wird sicherlich ein Rekordjahr

- was sich schon daran zeigt, dass wir in gerade mal 27 Stunden Betriebszeit fast schon das Ergebnis vom letzten Jahr erreichten, wo wir die kompletten 48 Std. QRV waren. Die produktivsten Stunden waren der Sonntagnachmittag zwischen 13-16 UTC, da flogen die Multis und QTCs gerade so herein. Einige eigentlich gängigen EU-Länder fehlen diesmal komplett, wie z.B. 4O, CU, EA6, GD, GI, OH0, SV5, SV9, TK, Z6 und ZA. Mag aber sein, dass wir die schlichtweg verpasst haben. Die US-Rufzeichendistrikte wurden dagegen (bis auf 80m) weitgehend komplett - aus VE hätte man sich etwas mehr Aktivität gewünscht. JA beschränkte sich bei uns auf JA4 und JA7. Spektakuläre QSOs Ozeanien sind diesmal nicht zu vermelden, auch auf 40m war "nur" VJ3A drin, nach ZL3P suchten wir auf 40m vergeblich. Win-Test in der aktuellen Version 4.45 mit der komfortablen QTC-Eingabe lief sehr stabil. Bei 5 QSOs wurde die 10-Minuten-Regel versehendlich ignoriert. Diese QSOs werden wir wohl der Auswertung opfern müssen. **HA1BC (Op. DL1MAJ)** Glücklicherweise befand ich mich zum Contest am 2. QTH und so konnte ich wieder einmal etwas funken. In DL sind die Antennen momentan leider nicht einsatzbereit. Leider fiel am Samstag Morgen der Strom in unserem Wohngebiet für mehrere Stunden aus, wohl aufgrund einer defekten Trafostation. Ich hatte schon Hoffnung, dass die unerklärlichen zeitweisen Störungen, die speziell RTTY oder digitale Signale schwer lesbar machen, mit einer Trafo Reparatur beseitigt würden, aber zu früh gefreut... Zu vielen Tageszeiten sind manche Signale fast nicht zu dekodieren, dann, später in der Nacht ist alles QRM weg und man fühlt sich fast wie beim Ben (6RAI) zu Hause hi! Na ja, wie auch immer, es hat auf jeden Fall Spaß gemacht. RIG FTDX 3000, Richtung Süd- und Nordamerika mit PA, ca. 350W, EX14 Beam, 12m hoch und Kelemen Dipol, 10m hoch. **HB0DX** ein Badener, ein Saarländer und zwei Sachsen mussten mal wieder an die frische Luft. Ziel war es, Multi zu sein, Spaß zu haben und somit ein schönes Wochenende zu verbringen. Wie es aussieht, haben wir auch den M/S Rekord aus 2018 ein klein wenig verbessert. Herzlichen Dank an die vielen geduldigen Anrufer! **HB9DQL** Teilnahme war nur am Sonntag möglich. Doch ein bisschen mehr geworden als geplant. Beste Grüsse aus der Schweiz **OE2E (Op. OE2GEN)** Nach 6 monatiger Zwangspause wieder die ersten Schritte zur Normalität, hoffentlich?! Bezüglich Decodierung kann ich mich nur Ben, DL6RAI anschließen, verwenden die gleiche SW und Einstellungen. Leider viel zu wenig DX darum viel zu wenige QTC's. Aber es war wieder ein Anfang. ◊

3B8M - CQ WW DX Contest CW



Die Operator von 3B8M (v.l.n.r): Alan K0AV, Denny KX7M, Jamie M0SDV, Philipp DK6SP, Olof G0CKV/3B8HA, Oliver W6NV.



Das Shack von 3B8M in Roches Noires, Mauritius.



Denny, KX7M, bei Antennenbauarbeiten.

Claimed Scores CQ WW DX Contest CW

Manfred Petersen, DK2OY

Die Contestsaison 2022 ist Geschichte. Der Einsendeschluss des CQWW CW ist vorbei. Vielen Dank für die Punkte und für die Unterstützung.

Single Operator High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	3B9KW	4.923	134	385	14.687	2,98	7.622.553	JK3GAD
AB	DL2CC	2.585	126	377	6.397	2,50	3.217.691	
AB	DC4A	2.487	135	370	5.718	2,30	2.887.590	DL4NAC
AB	DL1NKS	2.295	136	405	4.550		2.461.550	
AB	9H3TX	1.796	104	336	2.780	1,55	1.223.200	DL5XAT
AB	DL1VDL	787	113	285	1.642		653.516	
AB	DL6NCY	945	90	289	1.681	1,80	637.099	
AB	DJ4WT	762	96	232	1.694	2,20	555.632	
AB	DK1TW	626	96	294	1.335	2,13	520.650	
AB	DL4ZA	928	65	237	1.404		424.008	
AB	DH1TST	529	99	309	1.023	1,93	417.384	
AB	DK1AX	328	62	163	637	1,94	143.325	
AB	DJ4KW	311	49	143	469		90.048	
160m	DL6MFK	40	7	24	49	1,23	1.519	
40m	DL2LDE	253	34	100	568	2,25	76.112	
10m	DJ3CQ	425	31	99	965	2,30	125.450	

Single Operator Low Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DL2NBU	1.690	120	375	3.193	1,89	1.580.535	
AB	DK3YD	1.388	76	257	2.347	1,69	781.551	
AB	EA8OM	536	56	163	1.587	3,00	347.553	DJ1OJ
AB	DL5MFF	568	75	195	1.120	2,00	302.400	
AB	DL9MFY	465	62	170	811		188.152	
AB	DC8YZ	444	45	131	683	1,54	120.208	
AB	DJ8QP	379	53	164	533	1,40	115.661	
AB	DL4WG	343	46	136	509		92.638	
AB	DL2ZA	316	45	145	420		79.800	
AB	DD5KG	312	36	130	464		77.024	
AB	DL2FAG	177	40	76	434	2,45	50.344	
AB	DL1GWS	114	24	67	125		11.375	
AB	DK7MCX	17	6	12	20	1,18	360	
160m	SM6CNN	668	14	61	748	1,10	55.500	
10m	DJ9KH	89	20	36	204		11.424	

Single Operator Assisted High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DM4X	3.658	165	540			5.759.145	DD2ML
AB	NN7CW	3.736	127	393			5.368.480	
AB	DU3T	2.883	128	319			3.730.662	DL3BPC
AB	OE5OHO	2.779	120	368	6.680	2,40	3.259.840	

Single Operator Assisted High Power (Fortsetzung)

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DK9IP	1.834	169	572	4.373	2,38	3.240.393	
AB	HB9DQL	2.666	126	424	5.659	2,12	3.112.450	
AB	DL6NDW	1.631	159	546	4.090	2,51	2.883.450	
AB	DL5XJ	1.650	130	460	4.242	2,57	2.502.780	
AB	DH0GHU	1.472	155	513	3.504	2,38	2.340.672	
AB	DF3VM	1.240	171	569	2.932	2,40	2.169.680	
AB	DL5GAC	1.571	146	485	3.402	2,17	2.146.662	
AB	DL1BUG	1.427	156	532	2.983		2.052.304	
AB	DJ9MH	1.358	149	489	2.912	2,14	1.857.856	
AB	AJ9C	1.049	129	383	2.934	2,80	1.502.208	
AB	DQ5T	1.030	129	395	2.632	2,56	1.379.168	DL4LAM
AB	DL5JS	1.307	118	353	2.824	2,16	1.330.104	
AB	DF2LH	974	128	386	2.321	2,40	1.192.994	
AB	DJ5AN	830	164	433	1.912	2,30	1.141.464	
AB	DF9LJ	1.273	120	301	2.711	2,10	1.141.331	
AB	DK2CX	1.074	112	365	2.250	2,10	1.073.250	
AB	DL1NEO	767	140	435	1.751	2,30	1.006.825	
AB	DJ9RR	677	113	372	1.391	2,10	674.635	
AB	DJ8EW	640	119	401	1.267	1,98	658.840	
AB	DF2RG	607	117	326	1.242	2,00	550.206	
AB	DJ5IW	605	105	293	1.309	2,16	520.982	
AB	DL4YAO	622	97	260	1.419	2,30	506.583	
AB	DM5TI	500	108	255	1.207	2,40	438.141	
AB	DF8V	668	70	208	1.443		401.154	DF8VO
AB	DK2AT	671	73	228	1.310	2,00	394.310	
AB	DL8RDL	517	104	259	1.082	2,09	392.766	
AB	HB9EHJ	721	79	240	1.217	1,69	388.223	DF8DX
AB	PA6AA	553	85	243	1.176	2,10	385.280	PB7Z
AB	DK2LO	420	104	279	771	1,84	295.293	
AB	HA8VV	373	88	208	852	2,30	252.192	DH8VV
AB	DL7CX	333	103	264	673	2,02	246.991	
AB	DF9XV	371	84	223	797	2,15	244.679	
AB	OE1TKW	444	66	170	817	1,80	192.812	
AB	HB9CZF	346	60	196	728	2,10	186.368	
AB	DL2OE	258	104	232	522	2,02	175.392	
AB	OE2LCM	271	67	141	599	2,20	124.592	
AB	OK1DX						83.220	
AB	DK1FW	154	44	114	317	2,10	50.086	
AB	DF3CB	139	52	73	340	2,45	42.500	
AB	DL5NAM	94	40	64	254	2,70	26.416	
160m	DL6MHW	636	18	73	740	1,20	67.340	
80m	OK1DX	1.730	33	111	3.736	1,58	388.512	
80m	DJ0MDR	1.543	32	107	2.449	1,59	340.411	
80m	OZ5E	1.620	28	95	2.353	1,50	289.419	DL8UD
40m	DR1A	147	15	31	376	2,56	17.296	JG7AMD
20m	DL6FBL	2.502	38	147			1.062.825	
20m	DL7ON	1.719	38	134	3.789	2,20	651.708	
15m	DH8VV	1.096	35	121	2.722	2,50	424.632	
15m	DL9NEI	259	29	74	607	2,30	62.521	

Single Operator Assisted High Power (Fortsetzung)

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
10m	DH8BQA	1.096	35	128	2.258	2,10	368.054	
10m	DK2GZ	741	36	131	1.803	2,40	301.101	
10m	DL9NEI	188	27	54	481	2,60	38.961	
10m	DJ6TB	78	17	23	207	2,70	8.280	

Single Operator Assisted Low Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DJ5MO	2.272	169	559	4.870	2,10	3.545.360	
AB	PA9M	2.017	157	535	4.328	2,10	2.994.976	
AB	DL4FN	2.125	130	429	4.671	2,20	2.611.089	
AB	DM7W	1.700	118	386	3.775	2,22	1.902.600	DL8MAS
AB	DD5M	1.214	140	455	2.609	2,20	1.552.355	DJ0ZY
AB	DK1KC	1.630	106	367	2.966	1,82	1.402.918	
AB	DL1MGB	1.326	103	357	2.303	1,74	1.059.380	
AB	DL8TG	1.300	101	353	2.229	1,70	1.011.966	
AB	DL1TS	1.050	109	331	2.001	1,91	880.440	
AB	LX1ER	705	134	394	1.483	2,10	783.024	
AB	A65/DL2RMC	927	72	205	2.583		715.491	DL2RMC
AB	OE2E	680	111	325	1.530	2,25	667.980	OE2GEN
AB	DA0BCC	1.208	73	269	1.898		649.116	DL8DXL
AB	DK1IP	500	122	334	1.099	2,20	501.144	
AB	BA4TB	611	78	183	1.608	2,60	419.688	
AB	DP5P	523	69	184	1.170		296.010	DL1MHJ
AB	DK5TA	556	68	205	862	1,55	235.326	
AB	DL1SO	401	52	156	694	1,70	144.352	
AB	DJ3WE	254	66	217	456	1,80	129.048	
AB	DL6RDR	252	62	117	639		114.381	
AB	DO4DXA	274	49	179	494	1,80	112.632	
AB	DL6DCX	329	36	91	682	2,10	86.614	
AB	DO4OD	220	37	101	352	1,60	48.576	
AB	DJ1MM	160	24	86	252	1,60	27.720	
AB	DF1LX	124	28	81	211	1,70	22.999	
AB	DM0E	121	29	54	239	2,00	19.837	DG1HXJ
AB	DL9NCR	82	30	53	168	2,00	13.944	
AB	DL8JDX	60	27	41	153	2,60	10.404	
AB	DC6RI	60	16	39	60	1,00	3.300	
40m	DJ5TT	167	23	72	405		38.475	
15m	CT7/DL6IAK	1.661	33	101	3.151		422.234	
15m	V55Y	1.173	29	91	3.465		415.800	
10m	PA5MW	100	21	48	262	2,60	18.078	

Single Operator QRP

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DL1MAJ	756	82	256	1.484	1,96	501.592	
AB	DL8LR	362	49	123	628		108.016	
80m	DH8BQA	150	7	41			7.248	

Single Operator Assisted QRP

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	DM2M	2.022	144	452	3.983		2.373.868	DK3WE
AB	DK9BM	9	2	7	9	1,00	81	
80m	DO6SR	112	11	53			8.128	

Multi-Single High Power

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	E7DX	7.728	202	730			15.896.192	E70R E70T E74A E76C E77C E77CW E77DX E77EA
AB	DR0W	5.602	197	714	13.043	2,33	11.882.173	DJ5MW DL8LAS DL9EE DM5EE
AB	DA2X	4.728	201	732	11.010	2,33	10.272.330	DJ5CW DK3WW DL8DYL DL9DRA
AB	OR2M	4.339	182	624	9.330	2,20	7.519.980	ON4ATW ON4BR ON4IA ON4TTT ON6CC ON6NL PA3CSG
AB	DD2D	3.985	181	640	9.142	2,30	7.587.860	DK8ZB DL7FER
AB	DQ2C	3.291	172	558	7.262	2,20	5.301.260	DK2ZO DL2SAX DL3ON DL4VK
AB	W7VJ	2.090	153	373			3.101.822	K7OG KU7T N7NM W7VJ

Multi-Two

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	P44X	9.071	175	590	26.876	2,96	20.560.140	DL6RAI OE2VEL
AB	ED1R	10.097	198	709			18.834.762	DH1TW DL5RMH EA1TL EA1WH EA4AOC EA4M EA4TX EB1RL EC1KR EC4C TF3CW 2/11 BCC
AB	OL3Z	8.017	195	677	17.454	2,18	15.219.888	OK1DQT OK1FCJ OK1FPS OK1HMP OK8AU
AB	E2A	7.014	182	560			12.767.594	5B4AGN DL3DXX E20NKB E21EIC E25KAE E29TGW HS3PIK HS4RAY LA7JO SM3DYU VE3LA W2YR 1/12 BCC
AB	HB9CA	6.696	179	631	14.078	2,10	11.403.180	E72T HB9DDO HB9BGV HB9CEX HB9BUN HB9FMU
AB	DR4A	6.211	180	651	13.596	2,20	11.298.276	DF5RF DH2WQ DJ9KM DK5PD DL6WT DL6ZBN 4/6 BCC
AB	DP6A	5.801	187	655	12.282	2,12	10.341.444	DK2OY DK6WL DL1QQ DL5KUT DL8OH
AB	DD1A	5.215	172	612	10.678	2,00	8.371.552	HB9BJL HB9CBR HB9DHG HB9DXB DL1II DL2MDU DL3DW DL3GA
AB	DA0T	5.371	174	597	10.849	2,00	8.364.579	DF4XX DJ0IF DK8MM DL1HBT DL2JRM DL3HAH DL4HG DL7AT

Multi-Multi

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	CR3W	15.442	202	724	46.115	2,99	42.702.490	DJ2YA DK7YY DL1CW DL5AXX DL5CW DL5LYM DL7UGN 3/7 BCC
AB	3B8M	12.262	192	654	36.540	3,00	30.876.300	DK6SP G0CKV K0AV KX7M M0SDV W6NV 1/6 BCC

Multi-Multi (Fortsetzung)

Cat.	Callsign	QSO	CQ	DXCC	Points	Avg	Score	Operator
AB	M6T	12.962	205	761	25.278	1,95	24.360.280	DJ2MX DJ4MX DJ4MZ G0DVJ G0EGW G0PZA G2NF G4AFF G4BUO G4BWP G4MJS G4PIQ G4TSH 3/13 BCC
AB	DF0HQ	10.167	202	749	19.706	1,94	18.740.406	DB5DY DJ3CS DL2OBF DL4MM DL4MW DL5ANT DL5MO DL5MLO DL6KVA DL7ZZ DM4AO DM6EE 3/12 BCC
AB	DP9A	8.366	190	662	16.315	1,95	13.900.380	DJ7TO DK4WA DL1KWK DL1RTL DL5YYM DL7URH DL8UAT DM5JBN UT8IO

Stimmen zum CQ WW DX Contest CW

Um den Umfang des Rundbriefs nicht vollends zu überdehnen, wurden die Stimmen zum Contest redaktionell bearbeitet und gekürzt. Da aber manches deswegen herausfällt, findet sich die unbearbeitete Wiedergabe der Stimmen und Berichte auf unserer Homepage unter <http://www.bavarian-contest-club.de/2583>.

3B8M Vielen Dank für die vielen Anrufer aus den Reihen des BCC, es war der reine Wahnsinn! Vorab erstmal unser Ergebnis, unten dann ein paar Insights von G0CKV. Sorry für die schlechte Übersetzung aus dem Englischen, aber besser wird es übermüdet am Gate gerade nicht mehr. nd es bleibt dabei ... der BCC-Kühlschrank in Friedrichshafen ist halt eine echte Investition und nicht nur Kosten. ;-) 100% unserer erfunkten Punkte von 3B8M gehen nämlich an den BCC. Einige unserer Teammitglieder werden dann am BCC-Stand in FHN auf einen Ratsch vorbeischaun. Viele Grüße vom Gate auf Mauritius. In etwa 2h geht es dann mit der Austrian Airlines wieder über Wien nach München. **A65/DL2RMC** Mein eigentliches Ziel war wenigstens die 100 Pflicht QSO zu schaffen. 100W, 7m vertikaler Draht und ein 10m langes Radial 2m über den Boden hat mich nicht an mehr glauben lassen. Zudem war am Samstag tagsüber noch QRL angesagt. Aber dann ging es gut, besser und super. Von 100 habe ich dann gleich nach der 1. Stunde auf 200 aufgestockt, dann auf 500, dann auf die 750 spekuliert und letztlich von 1000 QSO getrauert. Das habe ich dann aber nicht ganz geschafft, waere aber möglich gewesen, wenn ich nicht gleich von Anfang an an die 1000 geglaubt haette. 10m ging von hier etwas zaghaft, von A6 auch auch keine USA im 10m Log. 15m war OK, 20m keine 100 QSO zustande gebracht, aber 40m hat mich positiv ueberrascht. Auf 80m sind 4 QSO gelungen, einmal F, einmal OH und zwei Nachbarländer. 160m geht garnichts, auch weil hier S9 Noise auf diesem Band ist. Der SUNSDR läuft bei mir zeitgleich mit einem

eigenen CW Skimmer. Somit kommen nur Spots in die Bandmap, die mein SDR auch hoert. Ist zwar keine Mehrbandlösung, aber hier kann ich mit den CW Skimmern aus EU nichts anfangen, 90% kann ich hier nicht hören. Das call A65/DL2RMC ist natürlich etwas lang, aber es war mal eine gute Übung mehr Ausdauer beim S&P zu trainieren. Für dieses lange call war es wohl die letzte Aktivität. Leider kein anderer A6 in meinem Log, da fehlt mir der Multi, mit 0 Punkte QSOs hatte ich hier allerdings keine Sorgen. **CT7/DL6IAK** die erste Teilnahme nach dem Umzug, noch ohne CT-Call, dem unhandlichem Call ist wohl die hohe Anzahl der Dupes geschuldet. Langweilig war's nicht **DA0BCC (Op. DL8DXL)** Hat spass gemacht das erste Mal mit DA0BCC zu funkten. Musste leider auch paar Stunden dem Weihnachtsmarkt opfern ,sri... Hab trotzdem mein bisher bestes Ergebnis beim wwdx cq eingefahren. Dabei auch die Punkte für den FT erreicht. **DC4A** das ist mal wieder geflutscht! **DD2D** auch Radio Babenhausen war wieder aktiv! Vielen Dank an Achim, DJ5FI, für's Überlassen der Station. Ein tolles Setup! Ziel war es, die 48h zumindest ein Radio am Laufen zu halten. **DD5M (Op. DJ0ZY)** gefunkt wurde, so lange es Spass gemacht hat. Und bei den guten Bedingungen hat es viel Spass gemacht :-) **DF3VM** was für hervorragende Bedingungen, es hat richtig Spaß gemacht. Dummerweise hatte ich vor Wochen der Idee meiner XYL zugestimmt, man könnte doch einen Adventskaffee mit Freunden machen und noch einen abendlichen Rundgang auf dem Weihnachtsmarkt. Im nachhinein eine ziemlich dämliche Idee. Die erste

Nacht verpennt, die zweite wegen einer Überdosis "Lühlein" nicht operationstüchtig, sodass ich überwiegend tagsüber und die Zeiten um die Greyline gefunkt hab. Nachts fehlt, so dass 80 und 160 sicher noch ausbaufähig wäre. Fokus lag eher auf den Multis, weniger auf der QSO-Anzahl. Es sind immerhin knapp 22h (genau 1305 Minuten) geworden - weit mehr als geplant. So kann es weitergehen mit der Sonne... **DF9LJ** nur ein paar Stunden zum Genießen der Bedingungen. Ursprünglich hatte ich für dieses Jahr eine volle Teilnahme geplant. **DH0GHU** Nach langer Durststrecke (der CQWWCW-2021 war der letzte "große" CW-Kontest, für den ich ein komplettes Wochenende einsetzen konnte) war mir endlich mal wieder eine CW-Kontest-Teilnahme über die ganze Strecke möglich. **DH8VV / HA8VV** ich habe am WE mit meinen beiden Calls DH8VV und HA8VV wie fast immer per remote auch mitgemacht. **DJ3CQ** hat wirklich großen Spaß gemacht 10 Meter nach Jahren des Darbens in solch herausragender Verfassung zu erleben. Seniorencontesting mit geregelter Arbeitszeit inklusive ausgedehnter Nachtruhe, auch bei mir war natürlich ein Mittagschläfchen drin... **DJ4KW** Bedingungen waren außergewöhnlich gut, Kaum QRN und kein QSB, für Telegrafisten ein Genuss, dank wohl vorwiegend verwendeter Computer-Steuerung perfekt und schnell gegebene CW. Tempo um die 130 Buchstaben pro Minute - mehr als für High-Speed-Club HSC nötig wäre. Sehr flotter Betrieb, keine unnötigen Ausblendungen, also weder Begrüßung noch Verabschiedung außer man kennt sich zig Jahre und weiß die Tastenkombination wie etwa Control-ALT-Shift-K. **DJ4WT** Der erste FC ist geschafft! Bei gute Bedingungen, aber durchwachsenen Voraussetzungen an der Station (Nach wie vor massive Router Probleme mit der FritzBox 7590) und dadurch qrp auf 20m und 40m wurde Betrieb gemacht. Nach dem die fehlenden Punkte für den FC erfunkt waren, wurde auf 20m mit 20 Watt Amerika abgerast. Überraschend, dass die Westküste 2 Mal mit 20 Watt zu arbeiten war. Somit hat es wieder viel Spass gemacht. **DJ5AN** On saturday other obligations, (standmanager at a big hamradio market) but the evening and sunday were big fun. very nice prop on high bands, but also good loqw bands Highlights were E2A on 160m using splitb freq and also some station in the log on all 6 bands, like CN2A and also 3B8M (not easy on topband) Some dupes because the cluster not always gave the right call :-). For the rest big fun for a non fanatic CW person thank you all for working me **DJ5MO** Da ich das WE sowie den Montag komplett

frei planen konnte, und die Funkwetterprognosen sehr gut aussahen, hätte ich kurz vor Contest entschlossen ein (für mich) sehr hohes Ziel von 3Milion Punkten an zu streben. Aber dank noch bessere Bedingungen als erwartet sind es sogar noch mehr geworden. **DK1FW** Mit Fussball habe ich zwar nichts am Hut, aber das Wochenende war trotzdem verplant. **DK1TW** Und auch Irene (XYL von Andi, DK5MR) hat kräftig gefunkt und steuert erstmals eine halbe Mio bei. Tnx! **DK3YD** Wie immer viel CQ gerufen; wenig Lust, mich in Skimmer-verursachten Pile-Ups anzustellen; bei mehr S/P haetten noch viel mehr Multis gearbeitet werden koennen; die laengste CQ-Schleife auf 3502 kHz mit 28 wpm dauerte in der Nacht von Samstag auf Sonntag von 0132z bis 0405z (2 h 33 min) und brachte 146 QSOs, davon 35 W/VE; erstaunlich, dass ich die Frequenz mit 100 W solange halten konnte; für den Empfang auf 160 m und 80 m wurden die Breitband-RX-Antenne BCL 1-KA (PRO-COM) und auf 40 m der FB-33 verwendet, beide Antennen stehen weit hinten im Garten und sind damit den Stoerungen weniger ausgesetzt. Danke an alle QSO-Partner. **DK5TA** Der Contest war toll und die Bedingungen haben Spaß gemacht. Leider war keine längere Teilnahme möglich. Es ist toll zu erleben, dass man auch mit einem Dipol sehr komfortabel DX arbeiten kann. **DL1BUG** Es hat Spass gemacht . Mein bisher bestes Ergebnis . Anfangs bin ich kaum zum selber Rufen gekommen , weil ständig neue Multis und Stationen in der Bandmap auftauchten. Meine schlechten Empfangsbedingungen auf 80 und besonders 160m sind das einzige Handicap. Für 252 QSOs auf 160m hat die Zeit nicht mehr gereicht :-). **DL1SO** hier mein kleiner Beitrag zum CQWWCW. Aufgrund mangelnder Antenne fehlt 10m völlig und bei 80m steigt sofort die Fritzbox aus. Hat aber trotzdem wdr viel Spass gemacht. **DL1VDL** Ich habe stundenweise mitgefunkt und Spaß gehabt. Die Condx waren ufb. Die Ionosphäre war gut konditioniert trotz ziemlich niedriger Fluxwerte und leicht gestörter Geomagnetik. **DL4FN** Sehr schöne Bedingungen - hat wieder viel Spaß gemacht. Als der Länderzähler auf 15m die 100 erreichte, musste ich kurz daran denken, welche Mühe ich vor 35 Jahren hatte, 100 Länder ins Log zu bekommen. Die Zeiten ändern sich :-). **DL5GAC** Herzlichen Dank an das Team von DP7R für die Überlassung der Station für den CQWW-DX-CW! **DL5XJ** auf 40/80m mit angepassten 30m-Dipole und 100W in letzten 1,5 Std am Sonntag gefunkt. Erstaunlich was alles ging, K1TTT auf 80m um 21:00 local Zeit hat mich sofort geloggt. Obere Bänder einfach traumhaft. 

3B9KW - CQ WW DX Contest CW



Das Shack von 3B9KW mit K3 und SPE 1.3k.



Kazu zu Besuch bei Robert, 3B9FR, der ihm bei den Antennenarbeiten sehr gut unterstützt hat.



Die Einspeisung der 160m-Vertikal. 2023 gibt es noch mehr Radials.



Die Antennenanlage von 3B9KW (v.l.n.r.): Buddihex (20/15/10), 40m-Vertikal, 160m Inverted-L



160m Inverted-L vs. Baum - vorerst unentschieden!

Frequent Contester 2022 - Zwischenstand

Manfred Petersen, DK2OY und Irina Stieber, DL8DYL

Das Frequent-Contester-Jahr 2022 ist vorbei, alle Punkte eingesammelt. Was ist nun herausgekommen?

229 von 355 Mitgliedern waren in mindestens einem der Wertungsconteste aktiv. Das sind drei mehr als im Vorjahr, aber die Aktivitätsquote bleibt bei 65 %. Es wurden insgesamt 1.857.210.608 Punkte erarbeitet - auch etwas mehr als im letzten Jahr (knapp 1.850 Mio. Punkte). 29 Mitglieder sind erst in einem der letzten drei Conteste aktiv geworden. 42 Mitglieder haben überhaupt nur in einem Contest gefunkt. Diese Teilnahmen streuen quer durch fast alle Conteste - vom CQ 160 CW über einzelne RTTY-Conteste bis hin zum CQWW CW. Das zeigt, dass auch dieses Jahr nicht so einfach für unser Hobby war. Hoffen wir, dass im nächsten Jahr - unserem 40jährigen Jubiläum - doch wieder mehr Mitglieder Zeit zum Funken finden und hoffentlich an mehr als einem Contest teilnehmen.

Den Frequent Contester haben in diesem Jahr 124 Mitglieder geschafft. Das sind leider weniger als im Vorjahr. BA4TB ist mit 5,1 Mio. Punkten gerade so reingerutscht, während W7VJ mit 4,895 Mio. Punkten ganz knapp am Ziel vorbeigeschrammt. Dafür schafften folgende sieben Mitglieder erstmalig das Ziel und können sich nun stolz "Frequent Contester" nennen.

AJ9C DB1WA DF8DX DJ4WT DL1MHJ ON6CC V51WH

In jedem Fall kommen alle 124 Frequent Contester in den Lostopf für die große Verlosung zum HL3K am 14.1. in Linden bei Landshut. Wir treffen uns endlich wieder persönlich - Anwesenheit lohnt sich.

27 der Frequent Contester haben in 2022 auch in allen 11 Contesten mindestens 100 QSOs/QTCs gefunkt. Sie sind unsere neuen Heros:

**DF2RG DJ4MX DJ5AN DJ5MW DJ9MH DK1KC DK6SP DK6WL DK8MM DK9IP DL1MHJ DL1NEO
DL2JRM DL2NBU DL2OE DL4VK DL4ZA DL5RMH DL6MHW DL7AT DL8DXL DL8OH DL8RDL
DL8UD DM6EE DO4OD HB9DQL**

Jetzt noch ein kurzer Blick an die Spitze unserer Wertung: Hier hat sich OE2VEL mit einer beeindruckenden Punktzahl von fast 56 Mio. Punkten souverän abgesetzt. DJ5MW, der im letzten Jahr die Wertung mit 48 Mio. Punkten anführte, schafft in diesem Jahr "nur" 41,7 Mio. Punkte und kommt so knapp vor DL6RAI (41,5 Mio Punkte) auf Platz 2. Dahinter folgenden mit etwas Abstand ZL3IO, DD2ML, DK6SP mit über 30 Mio. Punkten. Beeindruckend!

Nachdem gerade im zweiten Contesthalbjahr die Ausbreitungsbedingungen vor allem auf den Highbands viel Freude gemacht haben, hoffen wir alle zusammen auf eine Fortsetzung in 2023 - dass wir alle viel Spaß und Freude beim Funken haben.

Callsign	CQWW SSB	WAE RTTY	CQWW CW	Summe	Callsign
OE2VEL	5.050.018	0	10.280.070	55.962.432	OE2VEL
DJ5MW	2.337.985	366.833	2.970.543	41.727.485	DJ5MW
DL6RAI	133.308	504.450	10.280.070	41.515.052	DL6RAI
ZL3IO	4.642.874	0	0	33.563.654	ZL3IO
DD2ML	719.075	0	5.759.145	32.064.148	DD2ML
DK6SP	1.126.888	16.761	5.146.050	31.942.361	DK6SP
NN7CW	0	0	5.368.480	29.260.504	NN7CW

Callsign	CQWW SSB	WAE RTTY	CQWW CW	Summe	Callsign
DL4VK	2.337.985	1.067.008	1.325.315	27.820.218	DL4VK
DL8OH	1.408.432	1.228.083	2.068.280	27.425.865	DL8OH
JK3GAD	367.146	0	7.622.553	26.757.270	JK3GAD
DL5KUT	1.408.432	1.228.083	2.068.289	25.996.848	DL5KUT
DK6WL	2.337.985	222.055	2.068.289	25.438.632	DK6WL
OE1EMS	1.298.068	0	1.987.024	25.198.161	OE1EMS
DL5LYM	0	0	6.100.356	24.812.806	DL5LYM
DK9IP	1.230.740	155.685	3.240.393	24.420.017	DK9IP
HB9DQL	1.061.274	473.958	3.112.450	23.089.940	HB9DQL
DL3BPC	1.986.107	0	3.730.662	22.681.265	DL3BPC
DL7UGN	0	474.012	6.100.356	22.024.124	DL7UGN
PA9M	1.955.084	0	2.994.976	20.364.175	PA9M
DL5XJ	23.908	1.544.424	2.502.780	20.027.589	DL5XJ
DK2OY	1.408.432	338.424	2.068.289	19.749.108	DK2OY
DL1MGB	2.337.985	0	1.059.380	19.728.015	DL1MGB
DL7ON	1.493.046	0	651.708	19.697.267	DL7ON
DM7XX	0	2.539.432	0	19.122.984	DM7XX
DL5CW	0	0	6.100.356	18.301.068	DL5CW
DK3WW	30.340	108.558	2.568.083	18.231.120	DK3WW
DL2CC	2.774.196	0	3.217.691	18.146.769	DL2CC
DJ4MX	1.208.068	8.432	1.873.867	16.912.712	DJ4MX
DK5PD	0	0	1.883.045	16.713.745	DK5PD
DL1NKS	1.454.544	0	2.461.550	16.694.332	DL1NKS
DJ5AN	1.000.400	779.303	1.141.464	16.584.113	DJ5AN
DL6NDW	0	0	2.883.450	16.314.768	DL6NDW
DJ5MO	270.974	0	3.545.360	16.307.616	DJ5MO
OE5OHO	1.328.185	0	3.259.840	15.997.563	OE5OHO
DF3VM	0	574.590	2.169.680	15.938.677	DF3VM
DL4MM	0	0	1.561.701	15.772.179	DL4MM
DL7URH	1.102.900	832	1.544.487	15.646.591	DL7URH
DK1KC	773.893	473.290	1.402.918	15.546.427	DK1KC
HB9DDO	0	0	1.900.530	14.335.666	HB9DDO
DL6MHW	8.044	242.694	67.340	14.253.440	DL6MHW
DL1BUG	32.670	0	2.052.304	13.591.712	DL1BUG
DK4WA	1.184.625	474.012	1.544.487	13.503.777	DK4WA
DH1TW	1.898.470	0	1.108.990	13.502.197	DH1TW
DL2JRM	154.224	233.510	1.045.572	13.461.449	DL2JRM
DL9EE	0	0	2.970.543	13.424.809	DL9EE
DL1QQ	1.937.416	0	2.068.289	13.409.031	DL1QQ
DL5RMH	653.646	110.446	1.108.990	13.326.259	DL5RMH
PA3EWP	2.884.050	0	0	13.301.567	PA3EWP
DL3DXX	952.371	309.424	1.063.966	13.254.201	DL3DXX
DL1NEO	1.280.363	33.823	1.006.825	13.142.998	DL1NEO
DL9DRA	0	0	2.568.083	12.972.741	DL9DRA
DL2NBU	329.700	255.078	1.580.535	12.789.216	DL2NBU
DL8LAS	66.612	0	2.970.543	12.570.165	DL8LAS
DK7AM	2.773.980	0	0	12.438.300	DK7AM
DH0GHU	1.092	0	2.340.672	12.413.626	DH0GHU
DL8MAS	0	343.957	1.902.600	12.350.700	DL8MAS
DL8UAT	95.120	474.012	1.544.487	12.254.250	DL8UAT

Callsign	CQWW SSB	WAE RTTY	CQWW CW	Summe	Callsign
ON6NL	846.259	0	1.074.283	12.235.878	ON6NL
DK3WE	35.154	0	2.373.868	12.123.948	DK3WE
DL4FN	0	0	2.611.089	11.858.439	DL4FN
DL5JS	1.440.732	26.162	1.330.104	11.754.006	DL5JS
DF9LJ	9.086	0	1.141.331	11.712.516	DF9LJ
DL8DYL	0	0	2.568.083	11.698.461	DL8DYL
DJ9MH	138.824	106.323	1.857.856	11.685.324	DJ9MH
DJ0ZY	0	0	1.552.355	11.255.387	DJ0ZY
DL6KVA	0	145.800	1.561.701	11.106.517	DL6KVA
DL9UP	1.576.344	0	0	11.072.912	DL9UP
DM5JBN	1.184.625	34.650	1.544.487	11.063.200	DM5JBN
DL1RTL	74.480	474.012	1.544.487	10.776.510	DL1RTL
DF9XV	3.340.336	0	244.679	10.755.045	DF9XV
DK8MM	925.545	101.200	1.045.572	10.501.851	DK8MM
DL6DH	1.408.432	0	0	10.427.096	DL6DH
DL8TG	0	417.144	1.011.966	10.360.366	DL8TG
DJ9RR	0	0	674.635	10.156.842	DJ9RR
DL2RMC	32.670	0	715.491	10.144.339	DL2RMC
DL7AT	925.545	25.200	1.045.572	10.039.485	DL7AT
DJ2MX	1.298.068	0	1.873.867	9.827.888	DJ2MX
DK1IP	432.000	755.295	501.144	9.609.501	DK1IP
V51WH	1.165.554	0	415.800	9.551.620	V51WH
DB1WA	925.545	1.046.190	0	9.524.703	DB1WA
DL4NAC	0	0	2.887.590	9.411.108	DL4NAC
DL4LAM	784.266	0	1.379.168	9.360.120	DL4LAM
DK2ZO	26.536	1.067.008	1.325.315	9.347.712	DK2ZO
AJ9C	1.409.000	0	1.502.208	9.205.704	AJ9C
OK1FCJ	0	0	3.043.978	9.131.934	OK1FCJ
DM5EE	0	0	2.970.543	8.930.362	DM5EE
DH1TST	1.184.625	474.012	417.384	8.789.919	DH1TST
DK2CX	152.332	0	1.073.250	8.689.011	DK2CX
DL4ZA	773.229	53.116	424.008	8.462.115	DL4ZA
DM6EE	100.740	23.865	1.561.701	8.381.441	DM6EE
DF2RG	1.110.888	19.550	550.206	8.367.857	DF2RG
DL8RDL	67.900	137.860	392.766	8.357.540	DL8RDL
DJ5CW	0	0	2.568.083	8.341.182	DJ5CW
DL8UD	922.040	16.080	289.419	8.114.370	DL8UD
DL1MHJ	807.618	190.518	296.010	8.044.050	DL1MHJ
DL6FBL	1.603.008	0	1.062.825	7.997.499	DL6FBL
DL3DW	0	175.968	1.046.444	7.961.636	DL3DW
DL5YYM	0	0	1.544.487	7.960.278	DL5YYM
DL5GAC	431.310	0	2.146.662	7.733.916	DL5GAC
DL8DXL	44.485	256.464	649.116	7.726.777	DL8DXL
DJ8EW	0	202.100	658.840	7.649.239	DJ8EW
DL1MAJ	780.876	243.515	501.592	7.631.469	DL1MAJ
DL4HG	925.545	0	1.045.572	6.896.184	DL4HG
DO6SR	0	0	8.128	6.666.153	DO6SR
DJ5IW	0	47.066	520.982	6.656.567	DJ5IW
DL2OE	138.864	27.945	175.392	6.506.326	DL2OE
DM6DX	114.920	1.582.982	0	6.387.964	DM6DX

Callsign	CQWW SSB	WAE RTTY	CQWW CW	Summe	Callsign
DM5TI	0	560.790	438.141	6.331.084	DM5TI
DH8BQA	686.394	4.080	375.302	6.323.951	DH8BQA
DK4VW	1.202.411	0	0	6.052.347	DK4VW
DF8DX	542.850	233.510	388.223	5.963.487	DF8DX
DF2LH	379.610	0	1.192.994	5.869.428	DF2LH
LX1ER	600.397	0	783.024	5.843.822	LX1ER
DL9GTB	0	0	0	5.793.348	DL9GTB
DO4OD	146.557	39.330	48.576	5.762.157	DO4OD
ON6CC	846.259	0	1.074.283	5.761.626	ON6CC
DJ4WT	170.066	161.496	556.632	5.716.141	DJ4WT
DK3YD	102.580	0	781.551	5.652.960	DK3YD
DH2WQ	0	0	1.883.045	5.649.135	DH2WQ
DJ4MZ	0	0	1.873.867	5.621.601	DJ4MZ
DO4DXA	407.454	230.736	112.632	5.592.948	DO4DXA
DK2LO	0	700.524	295.293	5.382.426	DK2LO
OE1TKW	421.200	75.990	192.812	5.279.883	OE1TKW
BA4TB	504.780	16.348	419.688	5.147.232	BA4TB
W7VJ	230.483	0	775.456	4.895.601	W7VJ
OE2GEN	0	305.025	667.980	4.598.235	OE2GEN
DL7CX	144.005	6.534	246.991	4.353.550	DL7CX
DF8VO	212.784	34.974	401.154	4.338.556	DF8VO
DF4XX	0	0	1.045.572	4.297.076	DF4XX
DG7RO	1.408.432	0	0	4.225.296	DG7RO
DJ9KH	1.323.389	6.968	11.424	4.095.942	DJ9KH
DJ9DZ	0	0	0	4.075.530	DJ9DZ
DL6RDR	0	0	114.381	3.995.108	DL6RDR
DL5XAT	0	0	1.223.200	3.669.600	DL5XAT
DL2MLU	0	504.450	0	3.578.400	DL2MLU
DK2AT	298.537	74.480	394.310	3.554.275	DK2AT
DL1TS	0	0	880.440	3.181.320	DL1TS
DL9NDV	0	474.012	0	3.159.816	DL9NDV
DL1II	0	0	1.046.444	3.139.332	DL1II
HB9BJL	0	0	1.046.444	3.139.332	HB9BJL
PB7Z	491.041	0	385.280	3.117.281	PB7Z
DL5IC	1.037.415	0	0	3.112.245	DL5IC
DL9YAJ	0	0	0	3.070.746	DL9YAJ
DL1VDL	0	0	653.516	2.965.670	DL1VDL
PA1AW	0	0	0	2.867.391	PA1AW
DJ1OJ	0	144.351	347.553	2.852.001	DJ1OJ
ON7WM	846.259	0	0	2.538.777	ON7WM
ON9CC	0	0	0	2.515.878	ON9CC
PC5A	0	0	0	2.515.878	PC5A
OE9MON	802.644	0	0	2.407.932	OE9MON
DH8VV	0	0	676.824	2.397.552	DH8VV
DL8LR	176.860	12.524	108.016	2.313.109	DL8LR
DJ3NG	0	0	0	2.155.732	DJ3NG
DK1AX	101.606	0	143.325	2.125.429	DK1AX
DL1GWS	464.970	0	11.375	1.986.228	DL1GWS
DK5TA	0	164.900	235.326	1.943.820	DK5TA
DL6NCY	0	0	637.099	1.911.297	DL6NCY

Callsign	CQWW SSB	WAE RTTY	CQWW CW	Summe	Callsign
DL4YAO	97.002	0	506.583	1.886.619	DL4YAO
DD1JN	0	0	0	1.814.190	DD1JN
DL5NEN	0	0	0	1.708.330	DL5NEN
DL1PSK	0	117.480	0	1.675.106	DL1PSK
DL3MXX	0	0	0	1.536.278	DL3MXX
PD1RP	491.041	0	0	1.473.123	PD1RP
DJ3WE	0	164.724	129.048	1.460.094	DJ3WE
OK1DX	0	0	481.732	1.445.196	OK1DX
DL6IAK	0	0	422.234	1.377.402	DL6IAK
OZ1ADL	458.136	0	0	1.374.408	OZ1ADL
DK1FW	6.328	0	50.086	1.349.340	DK1FW
DK6CQ	102.388	0	0	1.167.960	DK6CQ
DD5KG	0	0	77.024	1.085.334	DD5KG
DL9NEI	35.410	0	101.482	1.078.107	DL9NEI
DK8FD	0	0	0	1.070.118	DK8FD
DJ0MDR	0	0	340.411	1.021.233	DJ0MDR
DL9NCR	0	20.022	13.944	954.774	DL9NCR
DL5RDO	170.522	0	0	952.314	DL5RDO
OE2LCM	104.082	79.212	124.592	923.658	OE2LCM
DL5MFF	0	0	302.400	907.200	DL5MFF
DK2GZ	0	0	301.101	903.303	DK2GZ
KU7T	0	0	0	896.332	KU7T
DK4YJ	0	0	0	873.000	DK4YJ
DL9MFY	4.392	8.550	188.152	790.055	DL9MFY
DK9BM	198.835	1.632	81	756.272	DK9BM
DJ5TT	0	165.240	38.475	722.835	DJ5TT
DL2ZA	0	50.702	79.800	717.039	DL2ZA
DJ4MF	0	233.510	0	700.530	DJ4MF
DH8WR	0	0	0	692.520	DH8WR
DJ8QP	0	0	115.661	644.595	DJ8QP
DL5NDX	0	0	0	621.675	DL5NDX
DL6EZ	6.052	0	0	576.050	DL6EZ
DC2VE	0	116.602	0	546.050	DC2VE
DF6RI	0	0	0	453.968	DF6RI
DJ6TB	108.654	12.768	8.280	449.124	DJ6TB
DL6DCX	0	59.228	86.614	437.526	DL6DCX
DJ4KW	0	0	90.048	433.435	DJ4KW
DL2LDE	15.424	0	76.112	411.150	DL2LDE
DJ3CQ	0	0	125.450	376.350	DJ3CQ
DK7CH	65.120	0	0	372.420	DK7CH
DK9OV	0	0	0	292.680	DK9OV
DG1HXJ	19.163	0	19.837	285.386	DG1HXJ
PA5MW	0	0	18.078	284.760	PA5MW
DK2WU	0	0	0	276.684	DK2WU
DF2FM	65.120	0	0	273.420	DF2FM
DF1LX	0	24.970	22.999	264.461	DF1LX
DL4GBA	74.104	3.564	0	233.796	DL4GBA
DL8RB	0	0	0	223.475	DL8RB
DL3ABL	0	61.166	0	183.498	DL3ABL
DJ1MM	0	0	0	180.990	DJ1MM
DL6RBH	0	0	0	170.598	DL6RBH

Callsign	CQWW SSB	WAE RTTY	CQWW CW	Summe	Callsign
DL6RBH	0	0	0	170.598	DL6RBH
SM6CNN	0	0	55.500	166.500	SM6CNN
DK7MCX	0	0	360	152.673	DK7MCX
DF3CB	0	0	42.500	127.500	DF3CB
DL5RU	19.276	0	0	113.508	DL5RU
DJ8QA	0	0	0	107.999	DJ8QA
DG2NMH	20.944	0	0	87.210	DG2NMH
DL5NAM	0	0	26.416	80.560	DL5NAM
DK9TN	0	0	0	80.166	DK9TN
DL1REM	0	0	0	63.840	DL1REM
DK5TX	3.741	0	0	58.098	DK5TX
PA0JED	14.208	0	0	54.720	PA0JED
DL2SKY	0	0	0	50.592	DL2SKY
DL6NBC	0	0	0	44.298	DL6NBC
DL3LAB	12.912	0	0	38.736	DL3LAB
DL1GBQ	0	0	0	33.000	DL1GBQ
DL8JDX	0	0	10.404	31.212	DL8JDX
DK2PZ	0	0	0	17.544	DK2PZ
DC6RI	0	0	3.300	9.900	DC6RI
DL6MFK	0	0	1.519	4.557	DL6MFK
DK2YL	0	0	0	1.452	DK2YL
DO2XX	100	0	0	300	DO2XX



Ergebnis CQ WW WPX Contest CW

Irina Stieber, DL8DYL

Der CW-Teil des WPX war deutlich gekennzeichnet durch geringere Teilnehmerzahlen und dementsprechend auch weniger QSOs – vor allem bei den europäischen Teilnehmern. Trotzdem konnten wieder interessante Ergebnisse – vor allem mit passender Kategoriewahl – erzielt werden.

All Band QRP

- DK3WE wird als DM2M Vize weltweit und Gewinner der Plakette Europe,
- ON6NL ist dritter weltweit.

All Band LP

- DK6SP gewinnt als 5B4AQC die Asia-Wertung und ist Weltsieger in der Jugend-Overlay-Kategorie, übrigens hat er auch die beste Rate QSO-Punkte/QSOs in Asien in seiner Kategorie.
- DJ5MO wird 7. in Europa und gleichzeitig Vizeweltmeister in der Overlay-Kategorie TB/Single-Element
- DL4FN belegt Platz 10. in Europa. Er reicht ebenfalls für die Overlay-Kategorie Tribander/Single-Element ein und gewinnt hier Platz 3. In der extra Wertung der fehlerärmsten Logs über 1.000 QSOs ist er achtbester weltweit.
- DL6RAI wird fünfter weltweit in der Overlay-Kategorie Tribander/Single-Element.
- DK1KC hat mit 1.211 QSOs nur eine Reduktion von 0,8 % und führt somit die Wertung der fehlerärmsten Logs über 1.000 QSOs an.
- DL7URH hat ebenfalls ein sehr ordentliches Log mit geringer Reduktion und wird fünfter in dieser Wertung.

All Band HP

- HB7X gewinnt die HB-Wertung mit neuem Schweizer Rekord.
- DJ5MW gewinnt die Classic-Overlay-Wertung in Europa und wird fünfter weltweit.
- NN7CW wird in der gleichen Kategorie dritter in Nordamerika bzw. sechster weltweit mit neuem US-Call-Area-4-Rekord.

Single Band HP

- BA4TB funkt auf 15 m und gewinnt mit neuem China-Rekord die Asienwertung.
- DH8BQA tummelt sich wieder einmal auf 10m und wird dritter in Europa.

Multi/Single LP

- DL2JRM und DF8DX funken als Z66BCC. Sie werden mit Kosovo-Rekord siebte in Europa bzw. neunte weltweit.

Multi/Single HP

- E7DX gewinnen die Europa-Wertung und erhalten eine Plakette. Darüber hinaus belegen sie einen tollen vierten Platz weltweit. Das Team hat übrigens 82 % aller verfügbaren Multis gearbeitet!
- DA2X werden überraschend 8. in Europa mit der besten Rate QSO-Punkte/QSOs in EU.
- DP6A belegen Platz 10 in Europa.
- KU7T werden achte in Nordamerika.

Multi/Two

- OL3Z werden dritte in Europa und sind damit auch dritte weltweit.
- DJ4MX funkt bei KK6P mit. Die junge Truppe erreicht einen 8. Platz in Nordamerika.

Multi/Distributed

- ZL3IO funkt zusammen mit ZL3CW als ZM1A. Sie gewinnen diese neue Kategorie weltweit und erhalten damit auch die Plakette gesponsert von NH7C.

In der klassischen Clubwertung über den SSB- und den CW-Teil belegt der BCC mit den meisten Logs aller Clubs den zweiten Platz in der DX-Wertung (230 Mio. Punkte) nach dem Italian Contest Club (238 Mio. Punkte). Über alle Clubs gesehen sind wir Dritte. Der Gesamtsieg geht an den Yankee Clipper Contest Club mit knapp 268 Mio. Punkten. Trotzdem gewinnt der BCC eine Plakette: Interessanterweise gibt es dieses Mal eine Plakette für den Club mit den meisten Punkten in der Kombination RTTY + SSB + CW. Die Plakette wird gesponsert von der DX-Lodge Roatan (HQ9X). Leider sind aktuell keine weiteren Details zu dieser Wertung bekannt.

Herzlichen Glückwunsch an alle Platzierten und Gewinner. Natürlich geht auch ein großes Dankeschön an den großen „Rest“, der erst den Gewinn der World-Triathlon-Plakette ermöglicht hat. Und vielleicht schaffen wir es ja im Jahr 2023 auch wieder, die klassische Clubwertung SSB/CW zu gewinnen. ◊

Ergebnis WAE DX Contest CW/SSB

Irina Stieber, DL8DYL

Die ersten beiden Teile des WAEs 2022 sind bereits fertig ausgewertet. Es ist schön zu sehen, dass sich auch das Contestreferat stärker bemüht, die finalen Ergebnisse schneller bereit zu stellen – an dieser Stelle ein Dankeschön an die Beteiligten im Contestreferat.

Auch der WAE hat in diesem Jahr mit geringeren Teilnehmerzahlen (Wertungslogs) zu kämpfen. Vor allem der CW-Teil verliert bei den DX-Teilnehmern deutlich gegenüber dem Vorjahr (-11 %), während im SSB-Teil doppelt so viel EU-Teilnehmer (46) fehlen wie DX-Teilnehmer (23). Für den CW-Teil gehen im Jahr 2022 insgesamt 1.247 Logs in die Wertung (104 weniger als 2021), für den SSB-Teil sind es 1.131 (69 weniger).

Der CW-Teil im August brachte interessante Bedingungen auf den Highbands mit sich. Das hat richtig Spaß gemacht. In fast allen Kategorien wurden die Ergebnisse des Vorjahres deutlich übertroffen.

DL9EE konnte sein Ergebnis vom Vorjahr verbessern, es reichte jedoch „nur“ für den dritten Platz in der Kategorie SO LP – trotzdem ein großartiges Ergebnis. DL6RAI wird in dieser Wertung sechster.

DJ5MW startet wieder in der Kategorie SO HP. Vor allem Dank eines deutlich erhöhten Multi-Standes kann er sein Ergebnis des Vorjahres steigern und gewinnt erneut souverän. DK5PD verbessert sich ebenfalls und wird in diesem Jahr sechster. Dahinter platzieren sich DF9LJ und DL3UB, auf Platz 10 kommt DL7ON, dahinter DL1BUG. Wow – tolle Ergebnisse für den BCC! Man merkt, dass die Kunst des Morsens bei uns geliebt und gepflegt wird!

In der M/S-Wertung schafft es DA2X nach einem zweiten Platz im Vorjahr nun den Sieg zu erringen.

Vor allem der hohe Multi-Stand sowie eine hervorragende Logqualität lassen das Ergebnis wachsen. DP6A werden Dritte – auch hier hilft die Logqualität, um RU1A auf Platz 4 zu verweisen. DR3W werden sechste und DL0LA zehnte. Übrigens – ein Drittel aller Teams in der M/S-Wertung sind BCC-Teams!

Der SSB-Teil machte wieder einmal seinem Ruf alle Ehre – die Bedingungen waren deutlich schlechter als im CW-Teil. Trotzdem griffen genug Fans wieder zum Mikro. Interessanterweise nehmen im SSB-Teil immer mehr M/S-Teams teil als im CW-Teil. Hier sind insgesamt auch stabile Teilnehmerzahlen im Vergleich zum Vorjahr zu verzeichnen.

In der SO/LP-Kategorie reicht es zwar nicht fürs Podest, aber gleich dahinter platzieren sich DL1MHJ als DP5P und DL9UP. DL2NBU wird neunter.

Wie im CW-Teil geht der Sieg in der SO/HP-Wertung in den BCC: E7DX (E77DX) gewinnt mit einem hohem QSO- und gutem Multi-Vorsprung diese Wertung. DL1MGB funkt als DA0BCC und wird vierter. DK5PD funkt erneut mit – dieses Mal als DR4A - und wird achter. Tolle Ergebnisse!

DK6SP funkt bei 9A22Y mit – das kleine Team wird beste BCC-Station in der M/S-Wertung mit Platz 7. DA0T kommt dahinter ein auf Platz 8. Auch hier sind sechs BCC-Teams in der Wertung.

Jetzt fehlen noch die Ergebnisse des RTTY-Teils und alle zusammen bilden die Clubwertung. Schon jetzt ist eine hohe und erfolgreiche Teilnehmerzahl aus unseren Reihen zu sehen. Vielen Dank für Euer Engagement. Ihr hattet hoffentlich alle Spaß dabei und gleichzeitig auch herzlichen Glückwunsch zu den vielen großartigen Ergebnissen. 



BCC-Stammtische

Die BCC-Stammtische haben eine lange Tradition und helfen uns, auch zwischen den Linden-Treffen und unabhängig von der Mailingliste in persönlichen Kontakt zu kommen und zu bleiben.

Krefeld

Aufgrund des geringen Interesses findet bis auf Weiteres kein regelmäßiger BCC-Stammtisch mehr in Krefeld statt. Sollten sich Änderungen ergeben, werden diese kurzfristig über die BCC-Mailingliste bekannt gegeben.

Hamburg

Der Stammtisch Hamburg findet bei DA0T jeden letzten Donnerstag im Monat statt. Die Termine für das Jahr 2023 sind:

26.1., 23.2., 30.3., 27.4., 25.5., 29.6.

27.7., 31.8., 28.9. 26.10., 30.11., 28.12.

Adresse:

Conteststation DA0T
Curslacke Deich 362
21039 Hamburg

Anmeldung bei Andy Külper, DL7AT
E-Mail: dl7at(at)dark.de
Handy: 01525 / 4627111
QRG: 145.212,5 MHz

Sachsen

Zeit: 1. Dienstag im Quartal; nächster Termin ist am 4. April 2023, ab 18:00 Uhr

Ort: Clubstation DF0SAX, Am Wachberg 27, 01458 Ottendorf-Okrilla (Wegbeschreibung auf Anfrage)

Kontakt: Irina Stieber, DL8DYL

Ostbayern/Oberpfalz

In Ermangelung des Treff-QTHs haben wir das Afumäßig versuchsweise gleich mal online gemacht. Deshalb haben wir das übliche Clubheim-Treffen auf das Amberger Relais DB0CJ verlegt.

Am ersten Dienstag im Monat trifft man sich ab 19:00 Uhr auf 438,875 MHz-analog bzw. 439,4375 MHz-digital.

Wir haben die Möglichkeit, viele Zugänge zum Relais zu schalten, so kann jeder je nach seinen Möglichkeiten daran teilnehmen, auch wer keinen HF-Zugang zum Relais hat.

via Funk:

- DB0CJ HF 438,875 MHz (TX -7,6 MHz)
- DB0CJ Echolink 319054
- DB0CJ Allstarlink 40636

Weitere Einwahlmöglichkeiten sind hier aufgeführt:

<http://www.bavarian-contest-club.de/904>

Wie an der Clubstation sind auch in der Relaisrunde Gäste herzlich willkommen!

München

Aufgrund der aktuellen Corona-Lage findet kein Stammtisch vor Ort statt. Änderungen sind bitte auf der BCC-Homepage nachzulesen.

Ort: Klubstation DK0MN auf dem Gelände der Mohr-Villa (<https://www.mohr-villa.de>), Situlistraße 73, 80939 München (U6, Haltestelle Freimann)

<http://www.bavarian-contest-club.de/internals/stammtisch/>

Vorstand des Bavarian Contest Club

RTA

DK4WA Andreas Winter

Präsident

DL1MGB Christian Janßen

Kassierer / Mitglieder

DJ5MW Manfred Wolf

Öffentlichkeitsarbeit / Kommunikation

DL8DYL Irina Stieber

DF9XV Klaus Wöhler

DL4NER Werner Maier

DC6RI Andreas Hellinger

Messen

DB8NI Andreas Fritsch

DK6WL Helmut Heinz

DL2MLU Luise Ostheimer

DM6DX Robby Pöschk

DL6MHW Michael Höding

Contestaktivitäten

DL2JRM René Matthes

DL1MAJ Alex Noll

Technik

DK9IP Winfried Kriegel

DK6WL Helmut Heinz

DF9XV Klaus Wöhler

Impressum

Herausgeber

Bavarian Contest Club

Christian Janßen

Tizianstraße 3

83026 Rosenheim

E-Mail: chris@dl1mgb.com

Website: <http://www.bavarian-contest-club.de>

V.i.S.d.P

Redaktion

Irina Stieber, Schelsstraße 23b, 01108 Dresden

Klaus Wöhler, Detmolder Str. 131, 32602 Vlotho

Christian Janßen, Tizianstraße 3, 83026 Rosenheim

Gestaltung

Christian Janßen

Erscheinungsjahr

2023

Bildnachweise

Titelbild, Seite 4: Fritz Littmann, DL7ON

Seite 5, 8: Michael Stark, DC8YZ

Seite 5: Jens Hübinger, DB2WD

Seite 5: Martin Meyer, HB9BGV

Seite 5: Bodo Fritsche, DF8DX

Seite 6: Maddin Riederer, DL4NAC

Seite 6: Christian Janßen, DL1MGB

Seite 14: Bernhard Büttner, DL6RAI

Seite 15: Jose Antonio Montero, EA4HKF

Seite 20: Philipp Springer, DK6SP

Seite 27: Kazunori Watanabe, JK3GAD

Seite 33: Irina Stieber, DL8DYL

© **Copyright – Urheberrechtshinweis** Alle Inhalte dieses Rundbriefes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, beim Bavarian Contest Club, Tizianstr. 3, 83026 Rosenheim. Bitte fragen Sie dort schriftlich an, falls Sie die Inhalte dieses Rundbriefes verwenden möchten. Die Anfrage zur Verwendung oder Nutzung von Inhalten können sie auch per E-Mail an redaktion@bavarian-contest-club.de richten. Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z.B. Bilder oder Texte unerlaubt kopiert), macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar, wird zudem kostenpflichtig abgemahnt und muss Schadensersatz leisten (§ 97 UrhG).