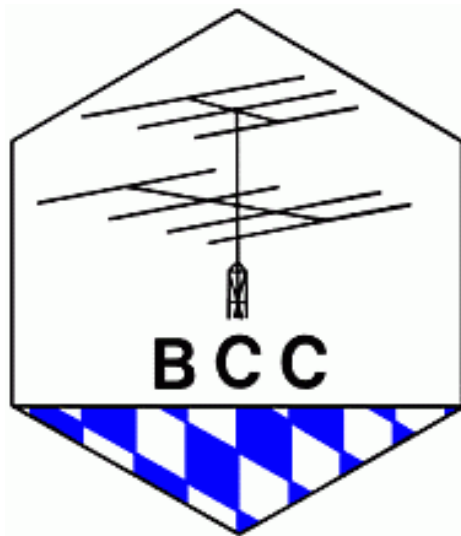
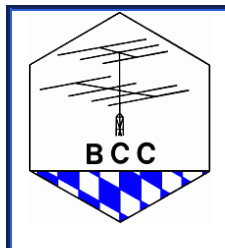


+++ Rundbrief +++
HAM RADIO 2019

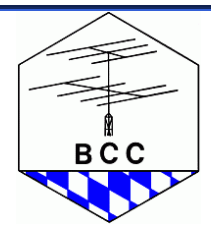
Bavarian Contest Club





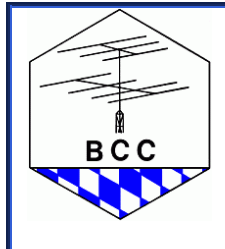
+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



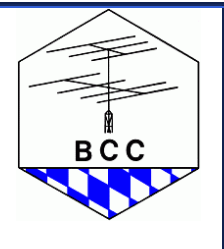
Inhaltsverzeichnis

Editorial des Präsidenten	3
Aktuelles	
Termine	
HAM-RADIO Friedrichshafen 2019	6
BCC-Buffer	6
Contestforum	7
Contestuniversity 2019 auf der HAM RADIO	8
BCC Devotionalien	9
Technik	
Die 160m Referenz RX-Antenne	10
BCC-Mitglieder	
Neues Mitglied	15
Clubwertung - Ergebnisse	
Die Ergebnislisten sind als separates PDF-Dokument diesem Rundbrief beigefügt.	15
Sonstiges	
Eine Bitte des Kassierers	16
BCC-Stammtische	17
BCC-Rundbrief	20



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Editorial

Liebe BCC-Mitglieder!

Die Ham Radio 2019 steht bevor, diesmal wieder nahe des "traditionellen" Termins Ende Juni. Während einige die alternativen Termine der letzten Jahre wegen der Schulferien begrüßten, sind andere froh, dass die Ham Radio wieder zum "alten" Termin stattfindet.

Auch der BCC ist diesmal wieder dabei und wird seinen Stand mit der Nummer A170 an der üblichen Stelle haben.

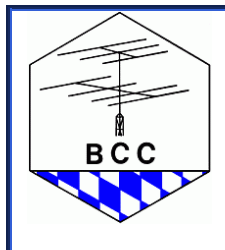
Für dieses Jahr ist wieder ein BCC-Buffer geplant - aus Gründen der Verfügbarkeit von Räumlichkeiten, diesmal am Freitagabend, den 21.6.2019 im Graf Zeppelin Haus.

Wer noch keine Eintrittskarte hat, der kann diese am BCC-Stand auf der Messe erwerben, solange der Vorrat reicht.

Danke an alle BCC-Mitglieder, die sich bei Planung und Vorbereitung engagieren!

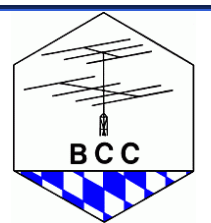
BCC Frequent Contester Pogramm 2019 - Zwischenstand

Mit dem CQ WPX CW Contest ging das BCC Frequent Contester Programm 2019 in die sechste Runde. Einige Telegrafisten nutzten die Gelegenheit zu Punkten - die Bedingungen waren aufgrund lokaler sporadic-E-Ereignisse überraschend gut und führten zu einer tollen Bandbelegung auf den High Bands. Aus der Ferne war es gar nicht so einfach in den Aktivitätsraum einzudringen, wie ich aus unserer Erfahrung von P40X berichten kann.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



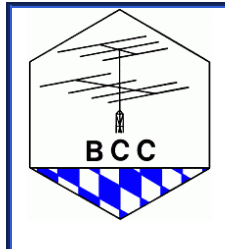
Das Aktivierungsprogramm 2019 entwickelt sich gut, aber wie immer werden wir nach der Sommerpause noch einige Mitglieder "hinter dem Ofen" hervorlocken müssen. Unser Ziel ist ja bekanntlich, die beiden Marken 40% Frequent Contester (mindestens 5 Mio Punkte) und 80% Active Contester zu erreichen (d.h. mindestens in einem der FC-Kurzwellenconteste aktiv zu sein). Aktuell sieht es so aus, dass 43 (12,2%) BCCler die Grenze von 5 Mio Punkten erreicht oder überschritten haben, und 186 (52,8%) überhaupt schon mal im Jahr 2019 aktiv waren. Ist also noch ein weiter Weg, aber zu schaffen!

Die Zerstörung des BCC

An dieser Stelle wieder der obligatorische Aufruf: Der BCC sucht neue Führungskräfte. Einige langjährige Vorstandsmitglieder möchten Ihre Aufgabe abgeben. Wir suchen konkret einen neuen Referenten für Öffentlichkeitsarbeit und einen neuen Präsidenten für die Wahl im Januar 2020. Wir brauchen frische Ideen und neuen Schwung!

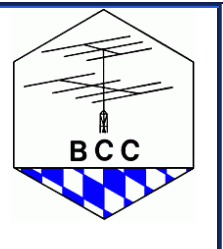
Die Alternative sieht trübe aus: Falls sich niemand findet, der die Nachfolge antreten möchte, werden wir zum Ende des Jahres 2019 die Aktivitäten einstellen.

- Abschaltung des BCC-Reflektors
- Abschaltung der BCC-Web-Seite
- Kein BCC-Rundbrief mehr
- Keine Plaketten und Auszeichnungen für die Frequent Contester
- Kein HL3K-Treffen



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



- Kein BCC-Stand auf der Ham Radio
- Keine Vertretung beim Runden Tisch Amateurfunk
- Keine T-Shirts, keine Flaggen, keine Fanartikel
- Spende des Vereinsvermögens an eine Organisation, die gleiche Interessen Verfolgt

Wollt ihr das?

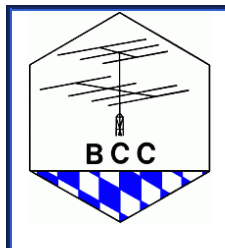
Also!

Ich hoffe sehr, dass ich im nächsten Rundbrief Positives zu diesem Thema berichten kann!

Allen Besuchern der Ham Radio wünsche ich eine gute und sichere Anreise nach Friedrichshafen!

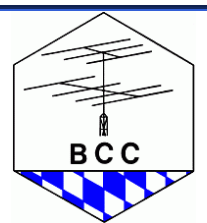
73 Ben, DL6RAI

Präsident des BCC



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Aktuelles und Termine



HAM RADIO in Friedrichshafen

Termin: Freitag, 21.6.2019 bis Sonntag, 23.6.2019

Ort: **Neue Messe Friedrichshafen** am Bodensee (Südwesten von DL)

Treffpunkt der Contester (Halle A1, Stand 170)

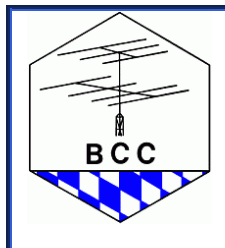
Die meisten wissen es: Am gemeinsamen Stand des Bavarian Contest Clubs (BCC) und der Rhein-Ruhr DX-Association (RRDXA) treffen sich die Contester aus aller Welt.

Von 9 bis 18 Uhr ist Platz und Zeit zum Reden und einander Kennenlernen. Hier können BCC-Shirts und andere wichtige Utensilien für das aktive Mitglied erworben werden, gegen Hitze gibt es die ein oder andere Flüssigkeit. Auch trifft man viele Gleichgesinnte, alte Bekannte und auch neue Gesichter, zum Austausch von Neuigkeiten und zum Fachsimpeln über optimale Strategien und Techniken.

BCC-Buffer

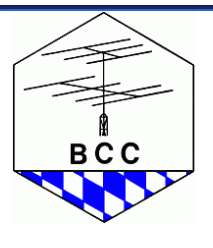
In diesem Jahr findet wieder das BCC-Buffer am Freitag Abend (21.6.2019) statt. Unser Veranstaltungsort ist das Graf Zeppelin Haus am Bodensee.

Das leckere Buffet bereitet für uns das Unternehmen Zehrer Gastronomie GmbH vor. Der Unkostenbeitrag ist für das Buffett vorgesehen. Die Getränke gehen auf eigene Rechnung. Die Veranstaltung findet im "Alfred-Dürr-Saall" statt. Hier haben



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



wir aktuell für 300 Gäste reserviert.

Der Verkauf der Namensschild-Tickets erfolgt hauptsächlich im Vorverkauf, mögliche Restplätze werden dann vor Ort am BCC-Stand verkauft.

Termin: FREITAG, 21.06.2019 von 18:30 Uhr bis ca 24 Uhr

Ort: Graf Zeppelin Haus (Ludwig Dürr Saal), Olgastraße 20,
88045 Friedrichshafen, Entfernung ca. 4,5 km vom Messegelände

Eintritt
(inkl. Buffet): 27 EUR (jeder bekommt sein Namensschild als Eintrittskarte)

Anmeldung:

Voranmeldung war bis 09.06.2019 möglich, Restplätze auf der
HAM RADIO am BCC-Stand (Halle A1, Nr. 170)

Zahlungsweise:

auf der HAM RADIO am BCC-Stand (Halle A1, Nr. 170)

Contestforum des Referates DX & HF-Funksport des DARC e.V. und des BCC:

Der BCC veranstaltet wieder gemeinsam mit dem DARC-Referat für DX- und HF-Funksport unter Leitung von Helmut DK6WL diese Vortragsveranstaltung für Contester. Die Vorträge werden zum größten Teil in Englisch gehalten, um auch dem internationalen Publikum die Teilnahme zu ermöglichen.

Termin: **Samstag, 22.7.2019, 12:00-14:20 Uhr**

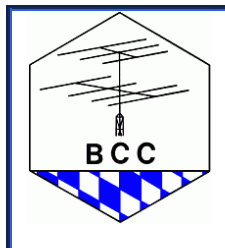
Ort: **Halle A2, Raum 2 (wird ggf. noch korrigiert)**

Agenda: 12:00 – 12:05 Welcome – DK6WL

12:05 – 12:40 IARU YOTA YCP - youngsters contesting - DK6SP

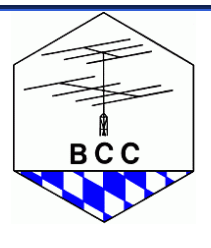
12:40 – 13:00 News on WRTC 2022 in Italy - IK1HJS

13:00 – 13:25 WAEDC 2018 results - DJ4MH



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



13:25 – 13:50 Contesting with FT8/FT4 - K1JT



"Contestuniversity 2019 auf der HAM RADIO "

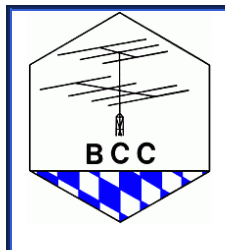
Robby-DM6DX

Nach der „WRTC2018 - Pause“ findet in diesem Jahr wieder eine Contestuniversity statt.

Die CTU findet am Freitag, den 21.06.2019 von 12:00 bis 18:00 Uhr im Konferenzzentrum OST statt. Einige meinen, bei 30°C im Schatten ist das Wanderziel gefühlt in UA0. Deshalb auch schon hier meine Bitte an die Teilnehmer, die Unterlagen vorher (bis ca. 11:00) am BBC Stand, Nummer A170 an der üblichen Stelle, zu empfangen.

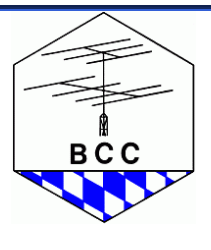
Es werden wieder spannende Themen behandelt. Die Veranstaltung untergliedert sich in Themen für Anfänger und Fortgeschrittene und es sollte für jeden etwas dabei sein.

- Grundlagen Contesting
- Grundlagen RTTY
- Stecker und Kabel (richtig eingesetzt und konfektioniert)
- Aufbau einer Conteststation von einfach bis Hightech
- Skimmer, Wasserfall und onlinescore, Helferlein im Contest
- Remotecontesting auch als Multi OP Station
- Contest Audio nur mit dem PC
- Stationsautomation
- Ausbreitungsbedingungen und Nutzung von Prognosen und Baken



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Die Contestuniversity richtet sich nicht ausschließlich an Contester, die Themen sind so gestaltet, dass sie auch von allgemeinem Amateurfunkinteresse sind.

Anmeldungen sind unter www.contestuniversity.de möglich, auch noch am 21.06.2019, aber dann ist aber der Kostenbeitrag vor Ort zu entrichten.

Samstag, 22. Juni 2019 auf der Aktionsbühne des DARC e.V.

11.00 Uhr: Ehrung Clubmeister und Contestgewinner, Referat DX und HF-Funksport

BCC Devotionalien

Andreas, DC6RI

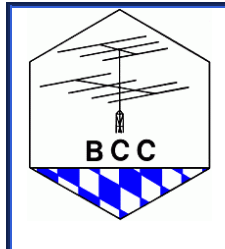
Diverse bekannte Artikel: T-Shirts, Sweatshirts, Stofftaschen, Wimpel, Fahnen, Tassen, Weißbiergläser und Bierdeckel. T-Shirts und Sweatshirts in klassischen marineblau mit weißem Druck sind in den Größen S bis XXL auf Lager und können einfach bestellt werden.

Für den Erwerb von Textilien auf den div. Veranstaltungen würde ich um Vorbestellung (dc6ri@dc6ri.de) bitten, damit garantiert von jeder Größe die benötigte Stückzahl auch verfügbar ist.



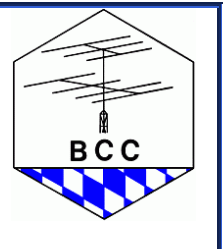
+++

+++ Seite 9 von 21 +++



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Technik

Die 160m Referenz RX Antenne

Mark PA5MW

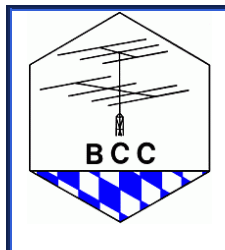
Wann immer separate Empfangsantennen angewendet werden bevorzugt der OM, nachdem er ausführlich Bücher, Internet und die Konkurrenz studiert hat, die beliebten Trends zu folgen. Größere Stationen wählen die herkömmliche Beverage oder mehr aktuell, der 8-Circle. Und im Klein-Garten? Da passt eine Vielfalt von Loops/Flag/K9AY/SAL usw. Manche Hersteller bieten heutzutage komplett Bausätzen an, womit schnell und relativ einfach dieses Thema vollbracht wird. Aber ist eine (Neu angebrachte) RX Antenne ein echter Fortschritt und warum?

Was genau bringt eine gute RX Antenne?

Eine Signal/Rausch Leistung darstellen, die einem das QSO ermöglicht. Dabei wird erstens die ankommende Sky-Wave mit den entsprechenden Horizontal und Vertikale Öffnungswinkeln eingefangen. Zweitens, und das ist am Lowbands umso mehr wichtig, Unterdrückung von jeder anderen Richtung wo sich QRM/QRN/Nachbarschaft-Rauschen befindet.

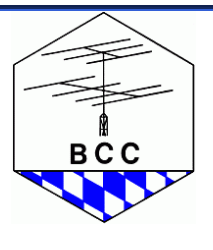
Gut, besser, am besten?

Die RX Antennen werden im Internet oft nach zwei Qualitätsfaktoren RDF (W8JI) und MDF (ON4UN) eingestuft. Obwohl das Generell-Pferdestarken vs. Newtonmeter zeigt hat es hier weniger Bedeutung. Es gibt viele Top-Performance RX Antennen, die bei beliebige MM Stationen heutzutage benutzt werden. Aber, sich so eine Top-RX Antenne zulegen, bietet noch keine Garantie für das erwünschte Ergebnis. Beverages zum Beispiel bieten zwar direkt Erfolg, brauchen aber neben 1.5 bis 2 Lambda Langen, noch phased-staggered Tuning bevor man in der Bundesliga landet. Eine 8-Circle bringt zu viel Rauschen, wenn er innerhalb 150m Entfernung von Wohnsiedlungen aufgestellt wird. Auch im Klein-Garten ist der eine oder andere RX Antenne mehr oder weniger empfindlich für das QRM vom Nachbarn und/oder die vom eigenen TX Antenne erzeugte Wiederstrahlung. RX Antennen umfassen mehreren Parametern und dazu; kein QTH ist gleich.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Die Referenz RX Antenne

Fortschritt bei Empfangsantennen wird erzwungen durch experimentieren, messen und vergleichen. Dies ist natürlich ein Wissens- und Lernprozess. Empfangsantennen zeigen oft sehr große Unterschiede in ihren 3D Diagrammen. Das macht eine Vergleichs Interpretation kaum möglich.

Zum objektiven Vergleich wird eine stabile Referenz Empfangsantenne benötigt. Die Referenzantenne ermöglicht einen Tag-zur-Tag Vergleich mit SDR Empfänger wie es Heute/Morgen/Nächster Saison aussieht mit dem lokalen man-made Noise QRM am Band. Darüber hinaus bietet die Referenz RX Antenne noch weitere Vorteile.

Seit über 10 Jahren benutzen wir an drei QTHs diese Referenz RX Antenne zum Vergleichen, Messen, remote Abhören und nicht zuletzt; als RX Antenne.

Aufbau; einfach und unauffällig (XYL-friendly)

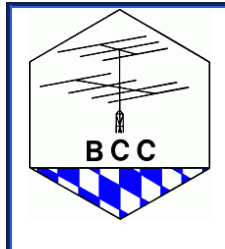
Im Kurzen; dies betrifft eine kurze Vertikalantenne 1) mit einer Länge von 6 bis 7 Meter. Es darf Alu sein, dünne Litze oder harter Kupferdraht. Ihre Aufstellung und Position sind unkritisch; in eine Ecke, nah am Zaun oder aufgehängt an einem Baum. Aber möglichst weit vom Haus. Es soll eine rauscharme Position sein. Am Boden gräbt man 4 bis 8 Radiale mit einer Länge von 2 bis 4 Meter ein. Dazu im Zentrum noch ein 1m Erdstab. Bei trockenem Boden mehr und länger.

Der Coax, die Sie am besten eingraben zwischen Antenne und Funkraum, wird über eine 1:1 Trenntrafo 2) angeschlossen. Der isolierte Strahler wird mit einer Induktivität auf Resonanz gebracht. Dafür benutze ich z.B eine FT114-61 Toroid der mit etwa 35-40 Windungen bewickelt ist 3).

Am SDR Empfänger erkennt man, dass die 3dB Bandbreite so ungefähr 100-200kHz sein wird. Wichtig ist, dass die Resonanzfrequenz möglichst immer gleichbleibt während des Einsatzes. Genauso mit der gebotenen Impedanz. Dies wird zwischen 40 und 200 Ohm sein. Womöglich etwas höher direkt nach dem Aufbau. Es braucht mindestens ein Tag bevor ein Erdstab einen optimaler Kontakt mit der Erde bekommt. Je besser die Erdung, desto stabiler die Spezifikation Ihre Referenzantenne.

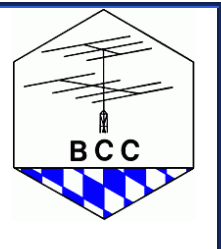
Es ist auch eine DX Empfangsantenne

Während ihre Wiese von April bis Oktober nicht verfügbar ist, bietet diese Antenne Ihnen das ganze Jahr durch DX. Sein 3-D Diagramm zeigt eine s.g. Doughnut Form. Das heißt, dass er unempfindlich für Steilstrahlung (50-300km Entfernung) ist und dank seines Low-Angle Öffnungswinkels, sehr geeignet ist für DX. Wegen seiner kurzen Länge ist er auch weniger empfindlich für Nachbar-QRM im Vergleich zu ihrer größeren TX Antenne. Das alles macht es nicht nur ein guter Anfänger DX-Empfangsantenne; es ist die perfekte Omni RX Alternative. Über mehrere



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Wintersaisonen konnte ich am Abend HL5IVL damit hören. Dazu hat man nie genügend Empfangsantennen. Und dies ist eine Omni-Antenne.

QTH Grundrauschmessung

Die Referenz RX Empfangsantenne ist wegen seines stabilen Verhaltens bestens geeignet für Grundrauschmessungen. Offizielle Grundrauschmessungsdaten werden aktuell gezeigt in z.B. 4), wobei hier die Bandbreite 2700Hz ist. Zwar kann man dies mit Hilfe einen SDR Empfänger beim selben Bandbreite am RMS kalibrierten S-Meter vergleichen, es zeigt aber nur Ihre QTH Situation in groben Daten. Es ist so nur beschränkt geeignet für Vergleichsmessungen.

Seit über zehn Jahren benutze Ich an 3 verschiedene QTHs folgendes Messverfahren mit eine Perseus SDR. Jeder gute SDR ist geeignet. Die typische Transceiver Panadapters sind, außer der Elecraft P3, alle ungeeignet. Dieses Messverfahren ist zwar nicht professionell, doch sehr stabil und würde über die Jahre stets verbessert. Das Ziel ist beobachten und vergleichen.

Band Beobachtung:

Wasserfall mit Sichtbreite min 20kHz bis max. 100kHz einstellen. Bei schmalere Sichtbreiten werden (man-made) Störsignalen unerkennbar. Vertical 5dB/Div. Kein Mitteln (Averaging=min.).

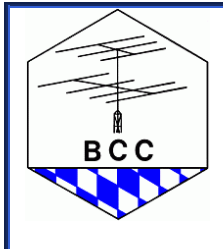
Jetzt kann man alle Arten von (lokale) Störsignalen bestens erkennen oder schnell der Band nach (DX) Signalen scannen.

Rauschflur Messung:

Mann fängt an wie oben beschrieben in 20kHz Sichtbreite und sucht sich einen Bandteil, der absolut sauber ist. Schalte auf FFT (Panadapters) Wiedergabe und stelle die Sichtbreite hinunter bis ungefähr 2 kHz. Stelle Mitteln (Averaging) auf maximal ein. Nach zehn Sekunden bestimmen Sie den Wert der Rauschflur. Man soll sich dabei üben einen Durchschnittswert zu finden dank mehrerer Positionen im Band Teil. Das braucht Gewöhnung. Wichtig dabei ist nur, dass sie einen stets reproduzierbaren Vorgang anwenden.

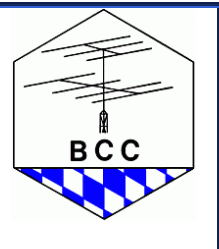
Was zeigen die erfunden Grundrausch Daten?

Erstens das aktuelle Grundrauschen. Dieses ist abhängig vom Tagesmoment; ab 08:00 schaltet die Industrie ein, zwischen 11:00 und 14:00 ist Tagesminimum, ab



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



17:00 kommt schon der erste Skywave Noise. Und ab 22:00 heißt es Band hat offen. Also zwischen 11 und 14U ist ideal.

Grundrauschen an Ihrer QTH wird vor allem bestimmt vom Breitbandrauschen, verursacht von sämtlicher Elektronik bis 1km im Umfeld. Im Wohngebiet ist der Rauschflur bei uns an der Referenz vertikal RX Antenne etwa 15 bis 20 dB höher als am dritten QTH im freien Feld. Dabei macht sich die Bake OK0EV (1854 kHz) in meinem Garten erst minimal hörbar ab 16:00(im Winter). Am Bauernhof QTH im freien Feld ist er den ganzen Tag hörbar und ab 16:00 schon sehr laut.

An meinem QTH konnte ich, Dank die Referenz RX Antenne und dieser Grundrauschmessungen, den Shack und die Verkabelung so umbauen 6), dass nach zwei Jahren Arbeit der Rauschpegel um 12dB abgesenkt wurde.

Zweitens zeigt es die absolute Signalpegel der gewählten Empfangsantenne. Damit können z.B. Gain Differenzen mit anderen RX Antennen abgestimmt werden.

Was zeigt die Band Beobachtung?

Im Wasserfall Wiedergabe sind Lokal Störungen gut zu erkennen. Schaltnetzteile, Internet über das Netz, LED-Beleuchtung, Plasma TV usw. Siehe ausführliche Daten in 5).

Die Referenz Antenne zeigt was aus allen Richtungen auf Ihnen zu kommt. Somit sind direkt Vergleiche möglich mit andere RX Antennen; wer besiegt das Lokal-QRM?

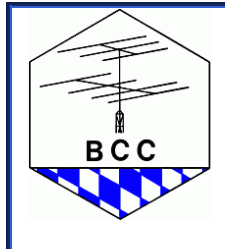
Ein schneller Blick lernt Ihnen auch was heute so auf dem Band los ist.

RX Antennen Vergleichen

Im direkten A/B Vergleich an Ihren Transceiver lassen sich Ihre nächste/verbesserte Empfangsantenne vergleichen mit dem stets stabilen Resultat der Referenzantenne. Viel genauer geht das mit Hilfe eines SDR wobei auf dB Ebene die kleinsten Unterschiede im Sache Signal/Rauschabstand verfügbar sind. Dabei können Differenzen im Gain und Grundrauschen unterschiedlicher RX Antennen vorher ausgeglichen werden.

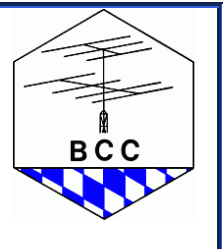
Local Noise "Pick-up" Antenne

Wo der Referenz vertikale RX Antenne aus allen Richtungen gleich stark empfängt, ist er besonders geeignet als Rausch Pick-Up Antenne bei einem s.g. Noise Canceller 7).



+++ Rundbrief +++

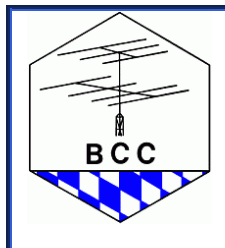
HAM RADIO 2019



Phased Verticals Richtantenne

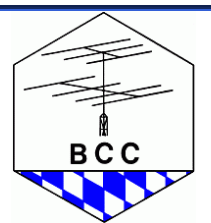
Der Referenz vertikaler RX Antennen kann ausgebreitet werden mit einer zweiten Vertikalantenne und dank der Noise Canceller 7) als Phased Verticals Richtantenne benutzt werden.

- 1) <https://pa5mw.blogspot.com/2008/02/backyard-160m-reference-vertical.html>
- 2) https://4.bp.blogspot.com/_iLgsAFYbyTM/SNaT-Vz2Y9I/AAAAAAAAAQM/tAeIKuJkb7U/s1600/Picture+090_klein.jpg
- 3) https://4.bp.blogspot.com/_iLgsAFYbyTM/SNaUIF4rx1I/AAAAAAAAAQU/5aXC-luoTbHw/s1600/Picture+094_klein.jpg
- 4) <https://www.veron.nl/wp-content/uploads/2016/03/Noise1.jpg>
- 5) <http://www.iarums-r1.org/iarums/localqrm.pdf>
- 6) <https://www.flickr.com/photos/pa5mw/albums/72157667970861390>
- 7) https://appello-funk.de/product_info.php?info=p716_DX%20Engineering%20NCC-2%20Receive%20Antenna%20Phasing%20Systems.html&XTCSid=1e8d150c172f37f06832cc0ee8c40279



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



BCC Mitglieder

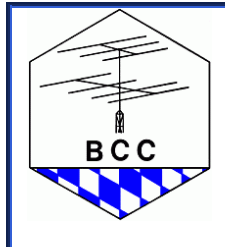
Neues Mitglied im Mai 2019

von Irina, DL8DYL

Seit dem letzten Rundbrief ist Tom, DH1TST bei uns Mitglied geworden. Er wohnt in Berlin-Teltow (DOK: Y11) und funkt seit 1998. Da Tom seinen Ruhestand so langsam in Sichtweite hat, kann und will er jetzt schon mehr Zeit dem Contesten widmen. Zu Hause stehen ein Optibeam OBW 10-5, verschiedene Dipole, inv. L-Antennen für 160m und 80m für alle Kurzwellenbänder bis hin zu 70 cm zur Verfügung. Tom ist in allen Sendarten QRV, am liebsten jedoch auf 40m und in RTTY. Sein Lieblingscontest ist der CQ WPX RTTY. Tom will als BCC-Mitglied kontinuierlicher in Contesten aktiv werden und erst einmal Frequentcontester werden. Bei Bedarf würde er auch gern bei einer Multi-Op-Aktivität mitfunken. So langsam dürften ja im Berliner Raum genug zusammen kommen....

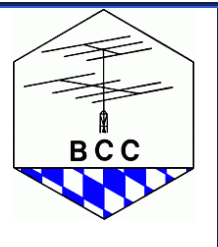
Contestergebnisse der BCC Mitglieder

Die Ergebnislisten sind als separates PDF-Dokument diesem Rundbrief beigefügt.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Sonstiges

Achtung: Eine Bitte des Kassierers

Der Jahresbeitrag beträgt nach wie vor 10 Euro. Wer seinen "Kontostand" nicht mehr im Kopf hat, kann sich jederzeit an mich wenden. (dj5mw@gmx.net)

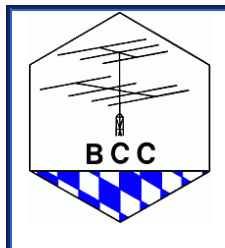
Weiterhin freue ich mich über jedes Mitglied, das einen Dauerauftrag eingerichtet hat.

Die aktuelle Bankverbindung des BCC lautet:

IBAN DE91 7001 0080 0977 8508 01 BIC PBNKDEFF

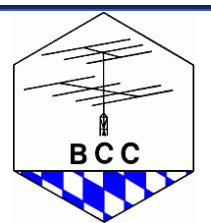
Danke!

Manfred, DJ5MW



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Stammtische

BCC-Stammtisch in Sachsen

Die sog. BCC-Stammtische haben eine lange Tradition und helfen uns, auch zwischen den Linden-Treffen und unabhängig von der Mailingliste in persönlichem Kontakt zu kommen bzw. zu bleiben. Nachdem sich jetzt sogar ein Stammtisch in Hamburg etabliert hat, wollen wir so einen Treffpunkt auch für die sächsischen BCC-Mitglieder und Gäste etablieren. Da wir keine Ahnung haben, wie das Thema angenommen wird, erst einmal ein vorsichtiger Start.

Wir, das sind Dietmar (DL3DXX), Ralf (DL9DRA) und ich (DL8DYL) laden hiermit alle BCC-Mitglieder und Interessenten zum "BCC-Stammtisch Sachsen" ein!

Wann: 1. Dienstag im Quartal

Start: 18 Uhr

Wo: Klubstation DF0SAX, Am Wachberg 27, 01458 Ottendorf-Okrilla
(Wegbeschreibung auf Anfrage)

Wir freuen uns auf Euch und vor allem auf viele interessante Gespräche, Ideen und Projekte.

Danke und 73

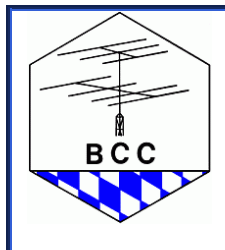
Irina Stieber, DL8DYL
Schelsstr. 23b
D-01108 Dresden
Tel.: ++49 174 99 16 910

<http://www.darc.de/s01>

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

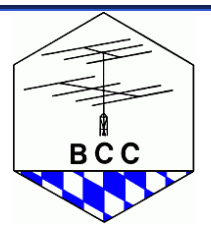
BCC-Stammtisch Ostbayern / Oberpfalz

Auch in der Oberpfalz trifft man sich im gemütlichen Rahmen am jeweils ersten Dienstag im Monat an der Clubstation DL0AO. Der monatliche DX-, BCC-, EBDXA- und Contest-Stammtisch ist ab 19 Uhr geöffnet. Nähere Informationen bzw. den Anfahrtsweg erhält man bei Wolfgang, DJ3TF oder Thomas, DJ5RE.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



BCC-Stammtisch in Krefeld

Wir treffen uns jetzt wieder im "Gleumes". <http://www.ausschank-gleumes.de/>

Sternstraße 12
47798 Krefeld

Termin bleibt:

1. Dienstag im Monat - am besten mit Voranmeldung bei mir.
So viele sind wir nicht - und wenn nur 3 können, dann lassen wir es schon mal ausfallen.

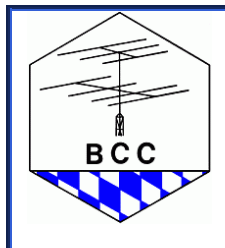
Weitere Informationen gibt's bei Holger, DL5KUT.

BCC-Stammtisch München

Der BCC-Stammtisch München findet seit Beginn des Jahres 2014 regelmäßig jeweils am 3. Montag im Monat an der Clubstation DK0MN, auf dem Gelände der sog. Mohr-Villa, statt. Treffpunkt ist 20 Uhr. Meistens sind schon Mitglieder des DARC OV C12 etwas früher an der Clubstation anzutreffen.

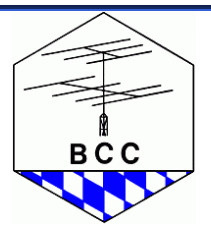
Die Adresse lautet: Situlistrasse 73, 80939 München.

Öffentlich erreichbar mit der U6, Haltestelle Freimann.



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



BCC Stammtisch Hamburg



Moin, moin,
an alle DX'er, Contester, BCC'ler ... in und um Hamburg !

Der neue „BCC Stammtisch Hamburg“ findet an folgenden Terminen statt:

Donnerstag, 25. Juli 2019

Donnerstag, 28. November 2019

Beginn: ca. 19:30 – 20:00

Wir treffen uns in gemütlicher Runde im Restaurant:

Lavastein Hamburg-Bergedorf

Serrahnstr. 3-5

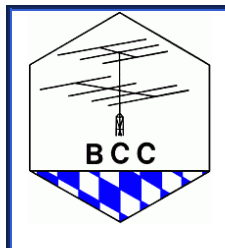
21029 Hamburg

Telefon: 040 / 721 22 33

<http://www.restaurant-lavastein.de/index.php/bergedorf/>

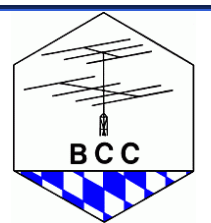
Anmeldungen nimmt Andy, DL7AT entgegen.

dl7at(at)darc.de, Handy: 015254627111, QRG: 145.212,5 MHz



+++ Rundbrief +++

HAM RADIO 2019



Beiträge für unseren Rundbrief

Wir sind für Beiträge aller Art dankbar. Sofern diese rechtzeitig eingereicht werden, finden Eure literarischen Ergüsse auch den Weg auf diese Seiten. Das Ganze sollte in digitaler Form vorliegen, es wäre schön, wenn das Dateiformat der Texte vorzugsweise als ASCII-Text (*.TXT) oder schon als MS-Winword-Dokument (*.DOC) vorformatiert ist. Aber auch andere Formate wie OpenOffice (*.SXW) oder ODF-Textdokument (.ODT) können verarbeitet werden. Aufwendige Formatierungen müssen nicht vorgenommen werden, da am Ende eh alles auf einen Nenner gebracht wird. Für Bilder bietet sich das übliche JPEG-oder GIF-Format an. Ist der Beitrag fertig, schickt Ihr ihn einfach an bcc-rundbrief@web.de.

Wir bitten alle, bei denen sich die persönlichen Daten ändern, die auf der BCC-Homepage veröffentlicht werden, dieses Manfred, DJ5MW (dj5mw@gmx.net) mitzuteilen.

Viel Spaß und Erfolg in den weiteren Contesten.

Frank, DL8LR und Ruben, DL8RB

Das Bild : Hier könnte das Bild sein!