

Contest University 2023

23. Juni 2023



Contest Grundlagen

DF4ZL

Paul Schimanski



Übersicht



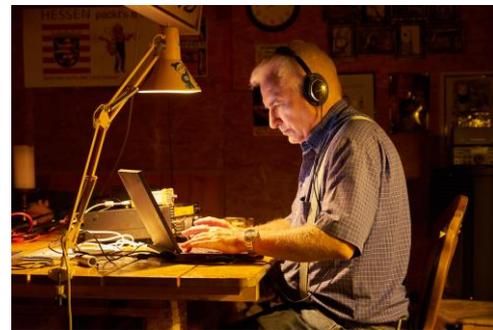
- CONTEST was ist das?
- Warum an einem Contest teilnehmen?
- Welche Conteste gibt es?
- Wie kann ich teilnehmen?
- Womit soll ich anfangen?
- Was brauche ich zur Teilnahme?
- Wie läuft ein Contest-QSO ab

Contest – was ist das?



Ein Contest ist ein Amateurfunkwettkampf

In einem Contest funken die Teilnehmer miteinander und versuchen dabei, in einer bestimmten Zeit ein möglichst gutes Ergebnis zu erzielen.





Warum an einem Contest teilnehmen?

Warum an einem Contest teilnehmen?



Aus Spaß

- Am Wettkampf – miteinander messen
- Am Sammeln – DXCC-Gebiete, DOKs, Inseln
- An Diplomen – DXCC, WAE, EUDX, DLD
- Am Pile-Up – selbst zur einer gesuchten Station werden
- Am Neuen – neue Antenne, neue Betriebsart

Warum an einem Contest teilnehmen?



Aus Spaß

- Am Miteinander – gemeinsam am Fieldday teilnehmen



Warum an einem Contest teilnehmen?



Aus Spaß

- An der DARC Clubmeisterschaft – dem eigenen OV helfen



Platz	dok	Punkte	10m	ukw03	ukw05	fdcw
1	F38	1231.00	304.63	324.76	333.61	268.00
2	F16	1177.17	307.17	318.69	309.71	241.60
3	F27	927.29	280.56	366.30	280.43	0
4	F39	888.13	120.70	188.08	179.35	400.00
5	F11	830.11	306.09	295.50	228.52	0

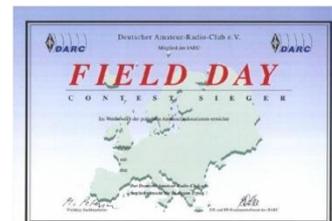
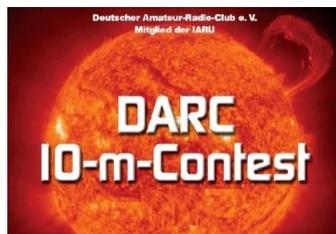


Welche Conteste gibt es?

Welche Conteste gibt es?



Conteste des DARC-Referates Conteste



Welche Conteste gibt es?



Internationale Conteste (Beispiele)



Welche Conteste gibt es?



Der DARC Contest-Kalender enthält ca. 1000 Conteste = ca. 2,7/Tag.
(Es gibt wesentlich mehr Kalender und mehr Conteste.)

Die meisten und „wichtigsten“ Conteste finden an den Wochenenden statt.

Mo 31.07.	Di 01.08.	Mi 02.08.	Do 03.08.	Fr 04.08.	Sa 05.08.	So 06.08.
	17:00 - 19:00 Westfalen Nord [144/432] [CW/SSB/FM]	13:00 - 14:00 CWT Mini Contest [CW] [160m - 10m]	03:00 - 04:00 CWT Mini Contest [CW] [160m - 10m]		07:00 - 12:30 DARC UKW-Sommer- FD [1296-5760] [CW/SSB/FM]	06:00 - 13:59 Alpe Adria VHF Contest [144] [CW/SSB]
	17:00 - 21:00 Activity 144MHz	17:00 - 21:00 FT8 Activ. 144MHz	07:00 - 08:00 CWT Mini Contest [CW] [160-10m]		07:00 - 12:30 Bayerischer Bergtag [1296-5760] [CW/SSB/FM]	07:00 - 12:00 DARC UKW-Sommer- FD [432/144] [CW/SSB/FM]
	17:00 - 20:00 GMA Contest [alle] [144]	17:00-17:59 Wednesday Mini [CW] [40m]			EUHF Championship [CW/SSB] [160-10m]	07:00 - 12:00 Bayerischer Bergtag [432/144] [CW/SSB/FM]
	19:00 - 20:00 DARC FT4 Contest [80m]	18:00-18:59 Wednesday Mini [CW] [80m]			14:00 - 20:00 RSGB Low Power [144] [CW/SSB]	08:00 - 12:00 RSGB Low Power [432] [CW/SSB]
	19:00 - 21:30 RSGB Activ. 144 [alle]	19:00 - 20:00 CWT Mini Contest [CW] [160m - 10m]				
		18:00 - 20:00 Moon CT [alle] [144MHz]				
Mo 07.08.	Di 08.08.	Mi 09.08.	Do 10.08.	Fr 11.08.	Sa 12.08.	So 13.08.
16:30 - 17:29 OK1WIC Memorial [CW] [80/40m]	17:00 - 19:00 Westfalen Süd [144/432] [CW/SSB/FM]	13:00 - 14:00 CWT Mini Contest [CW] [160m - 10m]	03:00 - 04:00 CWT Mini Contest [CW] [160m - 10m]		09:00 - 13:59 WAS Dx Contest CW - 1359 [80 - 10m] [EMC/C/MO/RW]	
	17:00 - 21:00 Activity 432MHz	17:00 - 21:00 FT8 Activ. 432MHz	07:00 - 08:00 CWT Mini Contest [CW] [160-10m]		13:00 - 23:00 CME Contest [SSB] [80 - 10m]	05:00 - 13:00 CME Contest [SSB] [80 - 10m]
	19:00 - 21:30 RSGB Activ. 432 [alle]	17:00 - 17:59 Wednesday Mini [CW] [40m]	17:00 - 21:00 Activity 50 MHz			12:00 - 15:00 Nordischer - Hohentag [144/430] [CW/SSB/FM]

www.darc.de/der-club/referate/conteste/ct-kalender/darc-contestkalender/

Welche Conteste gibt es?



Conteste werden unterschieden nach:

- Art:
 - World-Wide Conteste (WWDX, WPX)
 - Kontinentale Conteste (WAE, AAS, ARRL)
 - Länder Conteste (WAG, SPDX, OKOM)
 - Regionale Conteste (Hessen Contest, Franken Contest)
 - Club Conteste (DIG, FOC)

Welche Conteste gibt es?



Conteste werden unterschieden nach:

- Bändern: UKW, KW All Band, KW Single Band
- Dauer: 1 – 48 Stunden
- Betriebsarten:
 - Single Mode: CW, SSB, RTTY, FM, FT4, FT8, Hell, PSK
 - Multi Mode: CW/SSB, CW/SSB/RTTY, FT8/FT4

Welche Conteste gibt es?



- Nach Berechnung des Ergebnisses
 - Summe der überbrückten Kilometer (UKW Conteste)
 - Überbrückte Kilometer x Multiplikatoren
 - Anzahl der QSO x Multiplikatoren
 - Gewichtete QSO-Punkte x Multiplikatoren



Gewichtete QSO-Punkte:

QSOs mit DX = 3, mit Europa 1 Punkt, mit DL 0 Punkte

QSOs auf 160, 80, 40m 3 Punkte auf 20-10m 1 Punkt

Multiplikatoren: DXCC-Gebiete, DOKs, Präfixe, Counties, Departaments, Club-Mitglieder usw. usw.

Multiplikatoren zählen nur einmal oder einmal pro Band

Wie kann ich teilnehmen?

Wie kann ich teilnehmen?



- An einem Contest können alle Funkamateure teilnehmen. (Es gibt wenige Ausnahmen)
- Eine Anmeldung zur Teilnahme ist **NICHT** erforderlich.
- Da digitale Logs gefordert werden, wird **ein PC+ ein Contest-Programm** benötigt. (Bei wenigen QSOs geht es auch ohne PC.)

Wie kann ich teilnehmen?



Eine Teilnahme ist mit **jeder Funkstation** möglich!



Wie kann ich teilnehmen?



Und mit jeder Antenne!



Wie kann ich teilnehmen?



- Man kann die volle Zeit funken, oder aber nur 1 QSO machen.
- Nachdem Contest bitte das Log einreichen.

Wie kann ich teilnehmen?



Einen Contest im Contest-Kalender aussuchen

Mit dem Contest-Programm vertraut machen

Funken so viel wie man Lust hat (Loggen nicht vergessen)

Einsenden des Logs via Email oder Logupload

Warten auf Ergebnisse

Urkunde ausdrucken



Womit anfangen?

Womit soll ich anfangen?



- Welches Gerät/Antenne habe ich?
- UKW
 - Funkgerät CW, SSB (FM-bedingt möglich)
 - Antenne (Yagi oder Rundstrahler)
- KW
 - Funkgerät + Antenne (Mono-Band oder Multi-band)

Womit soll ich anfangen?



- UKW
 - DARC UKW-Conteste, UKW-Ausbildungscontest
 - Klasse: Single Operator
 - Betriebstechnik: CQ-Rufende Stationen anrufen
- KW
 - DARC Ausbildungscontest, Regionalconteste, DIG-Contest
 - Klasse: Single OP Low Power (max. 100W)
 - Betriebstechnik: CQ-Rufende Stationen anrufen

Ein Contest QSO in SSB



Ich höre: „CQ Contest *Kilo 2 Papa Alfa* Contest“

Das Call *K2PA* wird notiert. *K2PA* ist neu für mich

Ich rufe: „*Delta Foxtrott 4 Zulu Lima*“

K2PA antwortet: „*Delta Foxtrott 4 Zulu Lima 59 126*“

Ich antworte: QSL „*Kilo 2 Papa Alfa 59 018*“

Das QSO wird geloggt.

Warum 59 (oder in CW 599)? Weil es den Betrieb erleichtert.



Und nun Viel Spaß und awdh im Contest