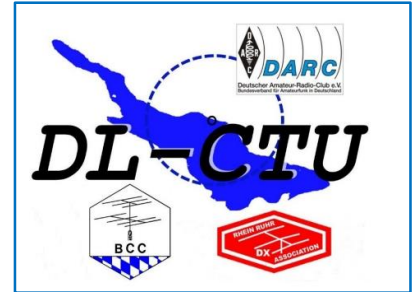


Contest University 2023

23. Juni 2023



Ablaufplan



- | | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------|
| ■ 13:00 - 13:15 | Begrüßung | |
| ■ 13:15 - 13:45 | Contest Grundlagen | DF4ZL |
| ■ 13:45 - 14:15 | Vorbereitung eines Contestes | DK3WE |
| ■ 14:15 - 14:30 | Pause | |
| ■ 14:30 - 15:00 | Contest-Taktik | DK4WA |
| ■ 15:00 - 15:30 | Contest Programme, Software | DM6EE |
| ■ 15:30 - 15:45 | Pause | |
| ■ 15:45 - 16:15 | Logeinreichung und Auswertung | DL1RTL |
| ■ 16:15 - 16:45 | Erfolgreich zur Clubmeisterschaft | DM6EE |
| ■ 16:45 - 17:00 | Abschluss | |

Logeinreichung und Auswertung

DL1RTL

Heiko Mann

- Mitarbeiter im Referat Conteste des DARC
- WAG Contest Auswerter
- Teilnahme an Contesten von zu hause oder z.B. DP9A, DA0HQ



Logeinreichung und Auswertung



- Loggerstellung
- Logeinreichung
- Antwort des Logroboters
- Bin ich in der Ergebnisliste
- Auswertung eines Contests
- Fragen (gerne auch zwischendurch)

Logeinreichung und Auswertung



- Logerstellung

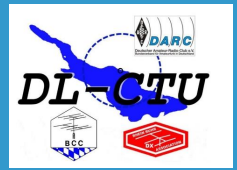
Contest vorbei – Log einreichen

Zuerst Contestlog im gefordertem Format erzeugen
(keine Annahme von Papierlogs oder Nicht-Contestformate)

Geloggt mit Contest-Logsoftware ?

Nachträglich Loggen – geht mit LM oder UCXLog

Logeinreichung und Auswertung



- Loggerstellung

Logformat: Cabrillo auf Kurzwelle, EDI auf UKW

Die Contest-Logprogramme können das

Export contest to text files: DARC Ausbild. - All Bands - MIXED

Destination file Append EDI category number:
C:\AFU_PRG\UCXLOG_7\DL1RTL\EXPORT\2023\DLAB22_\DL1RTL

Log form
 Cabrillo 2.0 3.0
 Plain text
 Stuetzerbach (STF)
 REG1 TEST (EDI)

File extension
Log Score Additional SUM file

Separate logs per
 Band Mode

Only checklog Duplicate check list

Erzeugt
zusätzliche Text-
Datei mit Statistik

Logeinreichung und Auswertung



- **Loggerstellung**

Category

Single/Multi/Low etc.

Operator Calls

nur bei Multi-OP oder

Single-OP mit Contest/
Clubcall

SOAP Text:

Kommentare

Contest header values

Contest: AUSBILDUNGSCONTEST

Category: SINGLE-OP Assisted

ALL LOW MIXED ASSISTED

Category - Overlay Station Time Transmitter ONE

Callsign: DL1RTL Club: DOK: Y34

Operator Callsigns (separated by blanks)

Name: Heiko Mann

Address: 14974 Ludwigsfelde

E-mail: dl1rtl@darc.de

Soap text: Rookie
Liz. Datum 01.01.2023

Ofttimes		
Date	Begin	End
14.05.2023	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00
14.05.2023	00:00	00:00
Total:		00:00

Log: Band kHz

Permit TX ID > 1

TX: Ant: above ground 0 sea level 0

RX: Station Address: Power:

Escape Ok

kHz gewünscht,
erleichter bei
Problemfällen
die Auswertung

Logeinreichung und Auswertung



- Log einreichen oder hochladen

Das Log mit einem Editor anschauen:

START-OF-LOG: 3.0
CONTEST: AUSBILDUNGSCONTEST
CALLSIGN: DL1RTL
CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP
CATEGORY-BAND: ALL
CATEGORY-MODE: MIXED
CATEGORY-POWER: LOW
CATEGORY-ASSISTED: ASSISTED
CATEGORY-TRANSMITTER: ONE
SPECIFIC: Y34
CLAIMED-SCORE: 680
CREATED-BY: UcxLog 8.23
NAME: Heiko Mann
CLUB: BAVARIAN CONTEST CLUB
EMAIL: dl1rtl@darc.de
SOAPBOX: Rookie

QSO: 7016 CW 2022-10-15 1211 DL1RTL	599 Y34	IZ4ZZB	599 7
QSO: 7016 CW 2022-10-15 1214 DL1RTL	599 Y34	DL1STS	599 F07
QSO: 7016 CW 2022-10-15 1215 DL1RTL	599 Y34	DJ1TF	599 A02
QSO: 7016 CW 2022-10-15 1216 DL1RTL	599 Y34	DL9ZWG	599 W37
QSO: 7016 CW 2022-10-15 1217 DL1RTL	599 Y34	DL7AXS	599 D06
QSO: 7016 CW 2022-10-15 1218 DL1RTL	599 Y34	DJ5QE	599 N20

Logeinreichung und Auswertung



Editor:

z.B. Editor-App in Windows,

Besser notepad++ oder Linux Geany

Mögliche Fehler:

QSO: 7016 CW 2022-10-15 1211 DL1RTL 599 DOK IZ4ZZB 599 7

QSO: 7016 CW 2022-10-15 1214 DL1RTL 599 DOK DL1STS 599 F07

QSO: 7016 CW 2022-10-15 1211 DL1RTL 599 XXX IZ4ZZB 599 7

QSO: 7016 CW 2022-10-15 1214 DL1RTL 599 XXX DL1STS 599 F07

Logeinreichung und Auswertung



- **Mögliche Fehler:**

QSO: 7016 CW 2022-10-15 1211 DL1RTL 599 001 IZ4ZZB 599 7
QSO: 7016 CW 2022-10-15 1214 DL1RTL 599 002 DL1STS 599 F07

Im WAG muß bei DL-Stationen der gesendete DOK im Log stehen, keine laufende Nummer.

Falschen Contest ausgewählt oder falsche Einstellung DL / Nicht-DL

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Das komplette Log hochladen, keine QSOs streichen !

Doppelte QSOs im Log belassen, ggf. hat der QSO-Partner das erste QSO falsch aufgenommen

Hat man z.B. CW-Kategorie gewählt, aber trotzdem 1 oder 2 SSB-QSOs gemacht, dann auch diese im Log lassen, diese werden bei der Auswertung nicht gezählt.

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Betrifft Multi-Ops:

10min QSY-Regel

Falls der Multi doch kein neuer war, dann mit X-QSO das eigene QSO ungültig machen, nicht löschen !

X-QSO: 7016 CW 2022-10-15 1211 DR5W 599 Y34 IZ4ZZB 599 7

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload
Zeitgemäß ist ein
Logupload via Web

Cabrillo Log Upload

This page will check the format of your **Cabrillo log file** for the CQ WPX Contest and then submit it as a contest entry. [Only have an ADIF file? [Use the ADIF converter.](#)]

① Select Contest
 CQ WPX SSB CQ WPX CW

Answer the following questions about your entry:
What was the highest output power used during the contest?
② QRP < 5 Watts LOW < 100 Watts HIGH < 1500 Watts

How many people operated the station during the contest?
 One person More than one

Paste Cabrillo Log into text area below:
③

- OR -
Choose a file to upload: Keine Datei ausgewählt.

④

If you need help submitting your log, please contact director@cqwpw.com.

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

https://dxhf2.darc.de/cont_hub/

Via DARC Contest-Hub

DARC Contest Log Upload

Test-Contest

Step 1: Start

Please logs as Cabrillo only / Bitte Logs nur als Cabrillo

Other formats like STF, ADI or LM can not be processed /
Andere Formate wie STF, ADI oder LM können nicht verarbeitet werden.

Filename Keine Datei ausgewählt.

Upload: V8.50 20230505 dl6mhw/dj0zy, LogCheck: V2.94 20230512 dj0zy

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Fehler:

DARC Contest Log Upload

Test-Contest

File-Info: DL1RTL.CBR, 3506 Bytes, MD5: b801003375be20ce590564e877a395c2

Step 2: Evaluate Log File

Contest-Call **DL1RTL**

Format Check

Fehler in Zeile #19: Das Jahr in der Logzeile entspricht nicht dem aktuellen Contestjahr. [2023]:

```
>>>QSO: 7016 CW 2022-10-21 1111 DL1RTL 599 Y34 IZ4ZZB 599 7<<<
```

Hilfe bei Fehler:

Cabrillo-Beispiel:
QSO: 3710 PH 2014-10-18 1500 AA0AAA 59 007 DL1RTL 59 Y34
Vergleiche auch [Spezifikation Cabrillo](#)

Der gemeldete Fehler muss vor einem erneuten Hochladen zuerst im Log korrigiert werden.

Falls sich ein Problem nicht lösen lässt, bitte [E-Mail](#) an uns

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Format OK !


Das heißt das Format ist ok, ob der Inhalt stimmt wird in der Auswertung geprüft

DARC Contest Log Upload

Test-Contest

File-Info: DL1RTL.CBR, 3520 Bytes, MD5: f35da59b0b8d417686e54fa0c48f3100

Step 2: Evaluate Log File

Contest-Call	DL1RTL	
Category	Low power ▾	OK
E-Mail Address	dl1rtl@darc.de	OK
DOK	Y34	OK
 Log einreichen!		

Format Check

Format OK! Jetzt Angaben prüfen und dann "Log einreichen!".

Dein Log:

```
#1 START-OF-LOG: 3.0
#2 CONTEST: AUSBILDUNGSCONTEST
#3 CALLSTGM: DL1RTL
```


Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

DARC Contest Log Upload

Test-Contest

Step 3: Log verschickt

Vielen Dank!

Dein Log wurde erfolgreich hochgeladen und mit folgenden Angaben an den Logroboter übergeben:

Contest-Call:	DL1RTL
Category:	Low power
Overlay:	
E-Mail:	dl1rtl@darc.de
DOK/State:	Y34

Du solltest gleich eine Mail des Logroboters bekommen. Falls keine Mail ankommt, bitte prüfen, ob die o.g. Adresse korrekt ist. Die Mail bitte unbedingt lesen, aufheben und anschließend prüfen, ob das Rufzeichen in der [Eingangsliste](#) steht! Eine Kopie der Mail ist unten angehängt.



Bis zum Einsendeschluss kannst Du Dein Log jederzeit korrigieren und erneut hochladen.

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Antwortmail durchlesen !

Fehler:

```
----- Infos aus dem Log-Header -----
Contest      : Testcontest
Rufzeichen   : DL1RTL
Kategorie    : Low power
Overlay      : -
Eingereichte Punktzahl: 680
Club         : BAVARIAN CONTEST CLUB
Specific     : Y34
Part         :
```



Es sind nicht alle QSO-Zeilen i.O.! Bitte konsultiere das unten stehende Ergebnis der Prüfung der Log-Zeilen.

```
----- Prüfung der Log-Zeilen -----
Gesamte QSO-Zeilen      : 29
QSOs ohne Beanstandung  : 28
QSOs mit Zeit vor Beginn : 1
QSOs mit Zeit nach Ende  : 0
QSOs mit falscher Minute : 0
QSOs mit falschem Band   : 0
QSOs mit falscher Betriebsart : 0
Falsch formatierte QSO-Zeilen : 0
```

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Jetzt sieht alles gut aus

```
----- Infos aus dem Log-Header -----  
Contest      : Testcontest  
Rufzeichen   : DL1RTL  
Kategorie    : Low power  
Overlay      : -  
Eingereichte Punktzahl: 680  
Club         : BAVARIAN CONTEST CLUB  
Specific     : Y34  
Part         :  
-----
```

```
----- Prüfung der Log-Zeilen -----  
Gesamte QSO-Zeilen      : 29  
QSOs ohne Beanstandung  : 29  
QSOs mit Zeit vor Beginn : 0  
QSOs mit Zeit nach Ende  : 0  
QSOs mit falscher Minute : 0  
QSOs mit falschem Band   : 0  
QSOs mit falscher Betriebsart : 0  
Falsch formatierte QSO-Zeilen : 0  
-----
```

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Auf dem Contest-Hub unter
Ergebnisse in der Eingangsliste
nachschaun

Herzlichen Glückwunsch !
Log ist hochgeladen

Auch hier nochmal schauen,
ob in der richtigen Category

Testcontest 2023 Classified logs

(Search for call with Ctrl-F)

High power (1)

DN1LUD

Low power (2)

DD5M

DL1RTL

Logeinreichung und Auswertung



- Logeinreichung bzw. Logupload

Fragen ?

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

Neben der eigentlichen Auswertung kümmert sich der Auswerter um eingehende Emails mit Fragen zu Logs, im Vorfeld des Contests auch Fragen zur Durchführung des Contests.

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

Das macht alles die Software.....

die Software macht viel, aber nicht alles

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

Auswertesoftware kann man nicht kaufen. Im Referat arbeiten Softwarespezialisten, die eine eigene Software für die jeweiligen Conteste anpassen. Und das alles ehrenamtlich ! Ein besonderer Dank an DJ0ZY, DK3WE und DL6MHW !

Logeinreichung und Auswertung



- **Auswertung eines Contests**

Nach Einsendeschluß beginnt die Auswertung. Alle QSOs werden in eine Datenbank eingelesen.

Die Auswertung beginnt mit dem ersten QSO in der Datenbank und überprüft ob der jeweilige QSO-Partner ein Log eingeschickt hat. Wenn ja, wird versucht das QSO im Log der Gegenstation aufzufinden.

Ist dieses gefunden, so werden die ausgetauschten Angaben überprüft.

Entsprechend den jeweils gültigen Auswerteregeln werden fehlerhafte QSOs automatisch bewertet, also z.B. mit 0 Punkten oder zusätzlich mit Strafpunkten

(Penalty, inzwischen allerdings bei allen DARC-Wettbewerben abgeschafft).

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

Ist der Durchlauf erfolgt, liegt das erste Ergebnis vor. Die QSOs wurden mit entsprechenden Punkten bewertet, mit den gearbeiteten Multiplikatoren gemäß Ausschreibung bewertet.

Das erste Contestergebnis liegt vor: die **Raw-Scores**

Diese werden veröffentlicht, in der Regel ca. 1 Woche nach Einsendeschluß.

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

Liegt kein Gegenlog vor, so bekommt man trotzdem die Punkte.

Mit der Auswertesoftware kann man „Reverse-Logs“ erzeugen:

#1166 1050 20 S DM0Y	1166 60UE -> G0ANS	3 -
#1000 1058 20 S DG5OAV	100 H32 -> G0ANS	4 -
#713 1105 20 S DH2PA	713 K14 -> G0ANS	5 -
#117 1129 20 S DF7HH	117 P06 -> G0ANS	6 -
#848 1134 20 S DM2DX	848 Z09 -> G0ANS	7 -
#265 1140 20 S DL3LJ	265 M15 -> G0ANS	8 -
#332 1150 20 S DF0KF	332 F74 -> G0ANS	9 -
#2107 1203 20 S DA0BCC	107 BCC -> G0ANS	11 -
#266 1209 20 S DL0LK	266 75E0 -> G0ANS	112 -
#2170 1215 20 S DR0W	2170 T13 -> G0ANS	13 -
#522 1221 20 S DM3FAM	522 A05 -> G0ANS	14 -
#110 1226 20 S DG1ATN	110 X34 -> G0ANS	15 -

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

Jetzt beginnt die eigentliche Arbeit:

- Überprüfung sogenannter Unique's, Rufzeichen die nur einmal in einem einzigen Log auftauchen. Hörfehler oder tatsächlich gearbeitet ? Im Zweifel bleibt das QSO erhalten.
Auswertesoftware erstellt eine Datei mit allen Rufzeichen und macht Vorschläge zu Unique's
- Abgleich mit der FCC Datenbank (öffentlich) aller USA-Rufzeichen
- Besonders Augenmerk auf Multiplikatoren, welche Unique sind

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests
- Auswertesoftware erstellt eine Datei mit allen Rufzeichen, welche sehr viele Fehler in den anderen Logs produzieren. Hier liegen meist systematische Fehler vor, z.B. falsche Uhrzeit (UTC,MEZ), falsches Band etc. Hier kann der QSO-Partner nichts dafür, mittels eine Steuerdatei können die QSOs für den Partner gültig gemacht werden, dem Verursacher werden sie meist abgezogen.
- Bei Mode- oder Bandfehler muß der Auswerter entscheiden, wer den Fehler gemacht hat, im Zweifel wird beiden QSO-Partnern das QSO abgezogen.

Logeinreichung und Auswertung



- Auswertung eines Contests

- UBN-File

Unique Bad Nil

Diese wird nach dem Endergebnis via EMail verschickt.

In dieser Textdatei werden die abgezogenen Fehler erklärt.