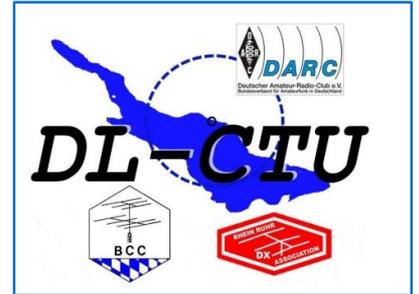


Contest University 2023

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 | |

Contestprogramme

DM6EE

Lutz Gutheil



Contestprogramme



- Warum überhaupt Softwareunterstützung
- Vorbereitung, Logging, Nachbereitung
- Anforderungen an Contestlogprogramme
- Welche Contestlogprogramme gibt es?
- Stärken der verschiedenen Programme
- Wo finde ich weitere Unterstützung?

Warum Softwareunterstützung?



- Regeln implementiert
- Doppel-QSO Kontrolle
- Hilfe bei der Erkennung von Multiplikatoren
→ Ergebnisoptimierung
- Weniger manuelle Fehler (Bandwechsel, Mode-Wechsel, Zeit, ...)
- Elektronisches Log vorhanden
- Einfache nachträgliche Analyse
-

| | | | | | | |
|------|---------|-----|----|----|------|----|
| 1034 | FEAUS | 7.0 | CW | | 0.10 | 79 |
| 41 | FCCH | | | | 0.11 | 60 |
| 42 | FZGL | | | | 0.12 | 89 |
| 45 | FEJCE | | | | 0.13 | 02 |
| 47 | FGSP | | | | 0.14 | 77 |
| 48 | FSHDB | | | | 0.15 | 70 |
| 1088 | HA107UR | 8.0 | CW | 59 | 59 | |
| 1238 | FSPIG | | | | 0.16 | 75 |
| 14 | FBDF | | | | 0.17 | 29 |
| 1319 | FGHVU | | | | 0.18 | 33 |
| 1403 | FZYT | | | | 0.19 | 62 |
| 08 | FSHAB | | | | 0.20 | 81 |
| | FSRIN | | | | 0.21 | 67 |

Vorbereitung, Analyse



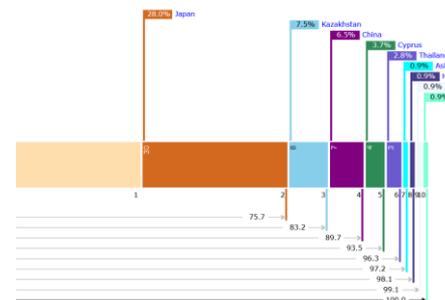
- Vorbereitung
 - Ausbreitungsanalyse
 - Erarbeiten einer Strategie
 - Training (z. B. CW üben – WAE QTCs)
- Analyse/Nachbereitung
 - Statistiken
 - Vergleiche mit alten Contesten
 - Vorbereitung auf den nächsten Contest

QTC-Training - 30 WPM

Durchgang beendet. 10 / 10 QTCs @ 30WpM. OK
Ergebnis in Datenbank gespeichert.

| Gr/Num | Zeit | Rufzeichen | Lfd. Nr. |
|--------|------|------------|----------|
| 95/10 | 1951 | G4UOL | 350 |
| | 1340 | F8UFT | 665 |
| | 1527 | PA0JED | 151 |
| | 2213 | OH7MHL | 430 |
| | 1833 | SJ0WPX | 546 |
| | 1331 | DK3PM | 573 |
| | 1818 | RP3MGB | 755 |
| | 2310 | G3ZRJ | 518 |
| | 2118 | LY4CW | 267 |
| | 1527 | YT8HQ | 307 |

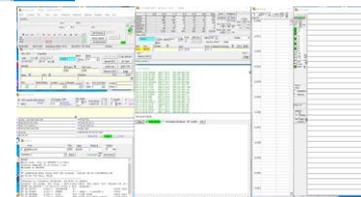
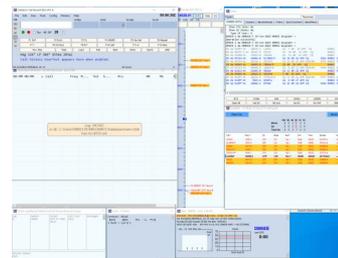
2023 AADX CW DM6EE - Top 10 countries by QSOs - All - 107 QSOs



Anforderungen an Contestlogprogramme



- Betriebssystem → meistens für Windows
- TRX und Peripherie muss unterstützt werden
- Welche Conteste werden unterstützt?
- Wo liegt mein eigener Schwerpunkt?
- Integration in andere Software? Allgemeines Logprogramm?
- Bedienbarkeit
- Wo bekomme ich Unterstützung?
- Sprache, Kosten,



Contestlogprogramme – DARC KW Conteste



WAE CW 2022 - 52

Logprogramme:

| | | |
|-----------|---|-----|
| N1MM | : | 749 |
| UcxLog | : | 132 |
| Win-Test | : | 95 |
| DXLog | : | 88 |
| TR4W | : | 48 |
| QARTest | : | 29 |
| 5MContest | : | 26 |
| LM | : | 24 |
| N3FJP's | : | 14 |
| WriteLog | : | 14 |

WAG 2022 - 54

Logprogramme:

| | | |
|------------|---|-----|
| N1MM | : | 801 |
| UcxLog | : | 448 |
| HAM OFFICE | : | 153 |
| Win-Test | : | 147 |
| DXLog | : | 110 |
| LM | : | 96 |
| TR4W | : | 66 |
| HAM WAG | : | 53 |
| 5MContest | : | 44 |

Contestlogprogramme – DARC KW Conteste



XMAS 2022 - 29

Logprogramme:

| | | |
|------------|---|-----|
| UcxLog | : | 236 |
| N1MM | : | 148 |
| HAM OFFICE | : | 90 |
| Win-Test | : | 69 |
| DXLog | : | 48 |
| HAM XMAS | : | 40 |
| LM | : | 23 |
| RUMlogNG | : | 11 |
| QARTest | : | 9 |
| TR4W | : | 6 |
| DQR_Log | : | 3 |

Contestlogprogramme – International



WRTC 2018

| logger | Grand Total |
|-------------|-------------|
| WinTest | 28 |
| N1MM+ | 25 |
| DXLog | 5 |
| TR4W | 2 |
| TRLinux | 1 |
| WriteLog | 1 |
| Skookum | 1 |
| Grand Total | 63 |

WWDX SSB 2022

| # logs <u>CQWW SSB 2022</u> | Cont | | | | | | Grand Total | % of all |
|-----------------------------|------|-----|------|------|-----------|-----|-------------|----------|
| logger s/w | AF | AS | EU | NA | <u>OC</u> | SA | | |
| N1MM | 34 | 488 | 1724 | 1443 | 525 | 452 | 4,666 | 51.82% |
| N3FJP | 1 | | 32 | 731 | 13 | 5 | 782 | 8.69% |
| <u>CQWW ADIF Converter</u> | 7 | 44 | 282 | 160 | 26 | 13 | 532 | 5.91% |
| <u>QARTEST</u> | 2 | 1 | 367 | | | 5 | 375 | 4.16% |
| <u>CTESTWIN</u> by JI1AQY | | 335 | 1 | | | | 336 | 3.73% |
| <u>DXLog</u> | 8 | 23 | 252 | 22 | | 15 | 320 | 3.55% |
| Win-Test | 7 | 22 | 248 | 28 | 3 | 7 | 315 | 3.50% |
| <u>UcxLog</u> | 2 | 4 | 277 | 2 | 2 | | 287 | 3.19% |

Stärken der verschiedenen Programme

UCX Log (persönliche Meinung)



UCX Log

- Deutscher Entwickler
- Ausgezeichnete Unterstützung der regionalen DARC Conteste
- Schnelle Reaktion
- Logbuchprogramm mit guter Contestunterstützung
- Backup oder Synchronisation auf UCX WEB Server

Select Contest

Show Contests

Jan...Dez | HF: CW/Fone/Mixed | monthly

CWT-13h
CWT-19h
DARC 10m
DARC Ausbildungscontest
DARC Baden-Würtbg. KW
DARC Bayern-Ost KW
DARC Brandenburg-Berlin KW
DARC Februar QSO-Party
DARC Franken KW
DARC FUNK.TAG on the air KW
DARC Funkertag Juni-Party
DARC Hamburg KW
DARC Hessen HF
DARC Holzhammer
DARC HSW Aktivitätswettbewerb KW
DARC Koeln-Aachen KW
DARC Mecklenburg-Vorpommern HF
DARC Ostercontest (Easter egg)
DARC R-(Nordrhein) KW
DARC Rheinland-Pfalz Akt.Aabend KW
DARC Rheinland-Pfalz Akt.Woche
DARC Ruhrgebiet Aktivitätstage KW
DARC Schleswig-Holstein Aktiv.-WE KW
DARC Schwaben KW
DARC Thueringen KW
DARC Weihnachtswettbewerb
DARC YL-Aktivitäts-Party KW
Deutschland-Contest

Time

Now (real-time work)
 Past (off-line late data collection) 19.06.2023

Band

1.8 7 21 ALL
 3.5 14 28

Mode

CW
 FONE
 Digital
 MIXED

Exchange Number

Constant or incremental private nr
 Incremental private nr per band
 Incremental shared nr
 Incremental shared nr per band

File name: XXXXX 23 _ UCX **Adjust file name!**

Attention: Check the contest rules for allowed bands and modes !!!

Search:

Escape Ok

Stärken der verschiedenen Programme WinTest (persönliche Meinung)



WinTest

- Durch TOP Contester und Multi/Multi Stationen weltweit genutzt – Fokus aber mehr EU
- Ausgezeichnete Netzwerkunterstützung – DA0HQ nutzt es in der IARU HF Championship
- Viele Funktionen um das Ergebnis zu verbessern
- Tastatur-fokussiert – fast alles lässt sich mit der Tastatur erledigen

The screenshot displays the WinTest software interface with several panels:

- Links:** A sidebar menu with options like 'Alle Bänder - Alle Betriebsarten', 'Mein Log', 'Gleitender Mittelwert', 'Wortwolke', and 'Contestbander'.
- Statistik:** A bar chart showing signal strength or activity over time.
- Antennendiagramm (Zonen):** A table showing antenna performance across different zones.
- Überholte QSOs:** A table listing completed QSOs with columns for call sign, frequency, mode, and time.
- Multioperator Check:** A table for tracking multi-operator sessions.
- Teilnehmer:** A table listing participants in the contest.
- Die Cluster:** A table showing cluster information for various stations.
- Weltkarte:** A map of the world showing the location of the active station and other participants.

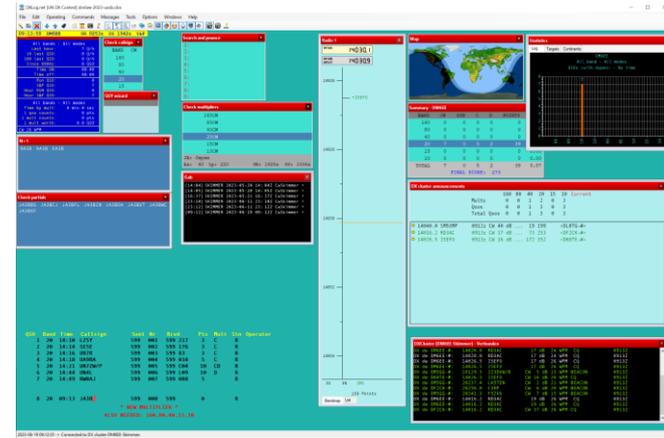
At the bottom, there is a list of QSOs with columns for QSO#, BR, Zeit, Rufzeichen, Tx, Rx, Null, Pts, and S/N.

Stärken der verschiedenen Programme DXLog (persönliche Meinung)



DXLog

- Wintest “Clone” - kostenlos
- Tastatur-fokussiert
- Contest-Regel-Editor – man kann seinen eigenen Contest implementieren
- DXLognet-DXCluster Client – Nutzung von mehreren DX Clustern parallel
- Sehr gute Netzwerkunterstützung

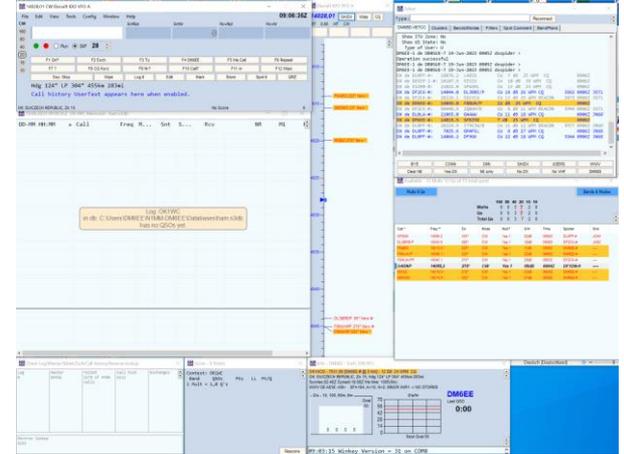


Stärken der verschiedenen Programme N1MM+ (persönliche Meinung)



N1MM+

- Über 300 Conteste direkt unterstützt
- Contest-Regel-Editor – man kann seinen eigenen Contest implementieren
- Netzwerkunterstützung
- Kostenlos
- Regelmäßige Updates (min. wöchentlich)



Stärken der verschiedenen Programme Hamoffice Contestmodul



Contestmodul

- Sehr gute Unterstützung DARC Comteste
- Ausgezeichnete Integration ins Logbuch Hamoffice
- Deutscher Support
- Kostenlos

The screenshot displays the Hamoffice Contestmodul interface. On the left, a table titled "Contest beenden" shows the status of various contests across different bands (160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m) for QSO and Multi modes. The main window shows a "Conteste" selection screen with a list of contests to choose from, including "Naval - Contest", "Nordic Activity Contest", "Original QRP-Contest", and "Schlackertastenabend der AGCW". Below the list, there are fields for "Call" (QSO-Partner), "Mode" (CW), "Band" (160 m), "Datum" (23.06.2023), and "UTC" (11:57:29). A "Contest-Logbuch" button is visible. At the bottom, a table shows the logbook entry for the selected contest, with columns for "Nr", "Datum", "UTC", "Call", "Band", "Mode", and "RSTsent". The entry shows "1" for "23.06.2023" at "11:57" on "DA0HQ" in "160 m" mode "CW" with a score of "599 28".

| Band | QSO |
|-------|-----|
| 160 m | 1 |
| 80 m | 0 |
| 40 m | 0 |
| 20 m | 0 |
| 15 m | 0 |
| 10 m | 0 |

| Band | Multi |
|-------|-------|
| 160 m | 1 |
| 80 m | 0 |
| 40 m | 0 |
| 20 m | 0 |
| 15 m | 0 |
| 10 m | 0 |

| Band | Punkte |
|-------|--------|
| 160 m | 1 |
| 80 m | 0 |
| 40 m | 0 |
| 20 m | 0 |
| 15 m | 0 |
| 10 m | 0 |

Total
1 QSO
1 Multi x
1 Punkte =
1 Pkt.

| Nr | Datum | UTC | Call | Band | Mode | RSTsent |
|----|------------|-------|-------|-------|------|---------|
| 1 | 23.06.2023 | 11:57 | DA0HQ | 160 m | CW | 599 28 |

Stärken der verschiedenen Programme Unterstützung für Contestprogramme



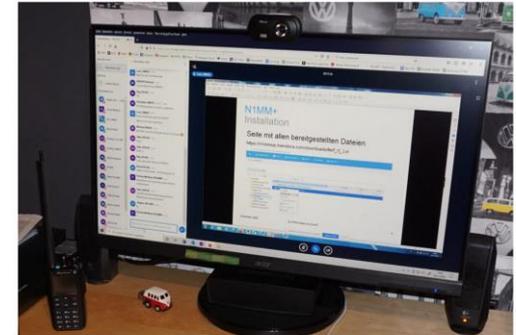
- Am wichtigsten: was wird in meinem OV oder Umgebung genutzt – manchmal ist direkte Hilfe vor Ort am besten
- Youtube: Funkwelle DL2ART – Arthur (DXLog, N1MM+)
- Foren
- Maillinglisten

N1MM-Workshop bei H24



Jürgen Koch
1. Dezember 2020
Erfahrungsberichte

Leider macht Corona auch vor uns Funkamateuren nicht halt. OV-Abende in unserer Vereinsgaststätte in Sandkamp dürfen nicht veranstaltet werden, den Tausch von QSL-Karten am Turm können wir aufgrund der aktuellen Regelungen auch nicht durchführen. Kurzum, alles, was irgendwie mit persönlicher Anwesenheit und mehreren Personen zur gleichen Zeit in einem Raum zusammenhängt, ist verboten. Aber als Funkamateure lassen wir uns dadurch nicht die Stimmung vermiesen. Schließlich gibt es zig verschiedene Möglichkeiten, mit anderen YLs und OMs in Kontakt zu treten. Und wenn es online ist..



Stärken der verschiedenen Programme

Zusammenfassung



- Am besten klein anfangen – mit dem was man kennt und irgendwie ein Cabrillo oder EDIF Log erzeugen kann
- Hilfe im OV oder anderen Clubs bzw. befreundeten OPs suchen
- Es muss für den OP einfach sein!
- Wenn es dann ernsthaftere Contestteilnahmen werden sollen – selber die Software testen und auch schauen, was in der Umgebung genutzt wird

**Das wichtigste: einfach anfangen, mitmachen
und Freude haben!**

Contestprogramme

Danke für Eure Aufmerksamkeit

Fragen?

Lutz, DM6EE

