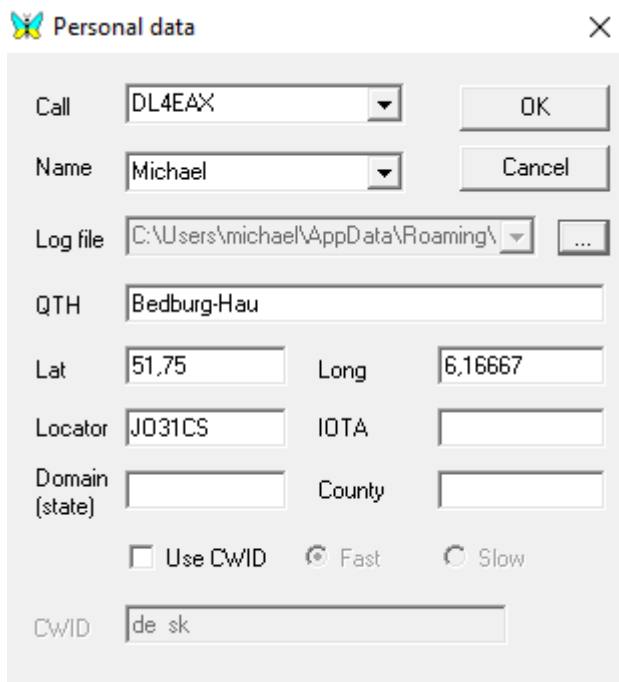


## Benutzung von MixW 3.2.105 im Makrothen RTTY Contest

1. Download von <http://mixw.net/index.php?j=downloads>
2. Installation der Software.
3. Herunterladen der Contestdefinition von [www.digitalrus.ru](http://www.digitalrus.ru)  
<http://www.digitalrus.ru/Files/StatsMakrothen.zip>
4. Die Contestdefinition auspacken, sie enthält zwei Dateien:  
StatsMakrothen.dll und makrothen.mc.
5. StatsMakrothen.dll in das MixW Pluginverzeichnis kopieren.  
Das ist das Verzeichnis C:\Benutzer\\AppData\Roaming\MixW3\Plugins.  
Zum Beispiel: C:\Benutzer\michael\AppData\Roaming\MixW3\Plugins
6. makrothen.mc in das MixW Macroverzeichnis kopieren.  
Das ist das Verzeichnis C:\Benutzer\\AppData\Roaming\MixW3\  
MixMacros. Zum Beispiel: C:\Benutzer\michael\AppData\Roaming\MixW3\MixMacros
7. Gehe zu C:\Benutzer\\AppData\Roaming\MixW3\Logs\ (zum Beispiel  
C:\Users\michael\AppData\Roaming\MixW3\Logs) und erstelle eine leere Datei mit dem  
Namen „Makrothen-2021.log“.
8. MixW Starten und Menüvariante 2 konfigurieren:  
View -> Menu -> Layout 2
9. Benutzer Konfigurieren.  
Logging -> Personal Data:



Personal data

Call: DL4EAX

Name: Michael

Log file: C:\Users\michael\AppData\Roaming\

QTH: Bedburg-Hau

Lat: 51,75 Long: 6,16667

Locator: JO31CS IOTA:

Domain (state): County:

Use CWID  Fast  Slow

CWID: de sk

Unter „Log file“ ist die in Punkt 7 angegebene Datei auszuwählen (CSV Format):

The screenshot shows a dialog box titled "LogSettings" with a close button (X) in the top right corner. On the left, there is a "Type" section with four radio button options: "CSV" (selected), "MDB", "MYSQL", and "WEB". To the right of this section are several input fields: "Name" (containing the file path "iel\AppData\Roaming\MixW3\Logs\DL4EAX\Makrothen-2021.log" and a browse button "..."), "User" (containing "root"), "Password" (empty), "Host" (containing "localhost"), and "Port" (containing "3306"). At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

10. Hardware konfigurieren (variiert je nach Gegebenheiten):

Hardware -> Sound Device Settings

Hardware -> CAT Settings

Hardware -> PTT Port Settings

Danach ist ein Probe-QSO, z.B. in PSK31 zu empfehlen.

11. Contest einrichten:

Logging -> Contest Mode

Ein Fenster erscheint, dort auf der rechten Seite „Add new ...“ klicken.

12. Hier ist folgendes einzustellen (Beispiel):

Contest settings

Name: Makrothen RTTY    Your call: DL4EAX    OK

Start: 09.10.2021 00:00:00    NR Sent: JD31     AutoInc    Cancel

End: 10.10.2021 16:00:00    Load...    Save...

Auto grab:  Number     Serial  
 Time     ITU  
 Domain     CQ

Suggest:  CQ zone  
 ITU zone  
 Domain  
 DXCC prefix

Statistics: Makrothen

Dupe checking:  Regardless of band  
 Regardless of mode

Domains listed in: [ ]

Macros: C:\Users\michael\AppData\Local\ [ ] Edit...     Merge macros

Notes: [ ]

Name: Frei wählbar

Your call: Im Contest benutztes Rufzeichen

NR Sent: Die ersten vier Stellen des Locators

Start: Startdatum und Uhrzeit

End: Enddatum und Uhrzeit

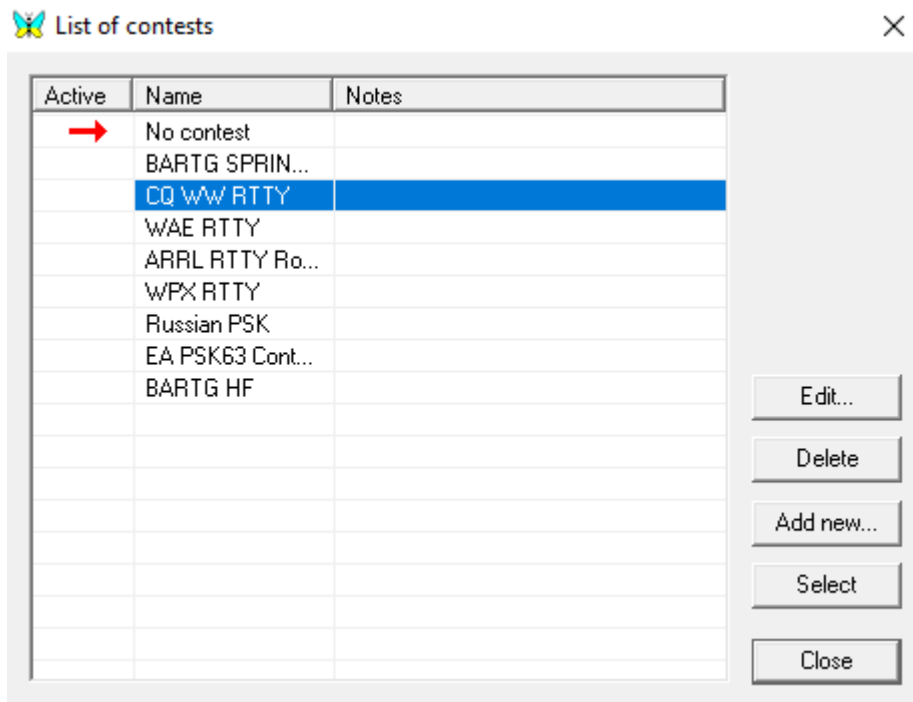
„Auto grab“ und „Suggest“ aus dem Bild übernehmen

Statistics: Hier den Makrothen auswählen

Macros: Hier die in Punkt 6 definierte Makrodatei eintragen

**OK** klicken

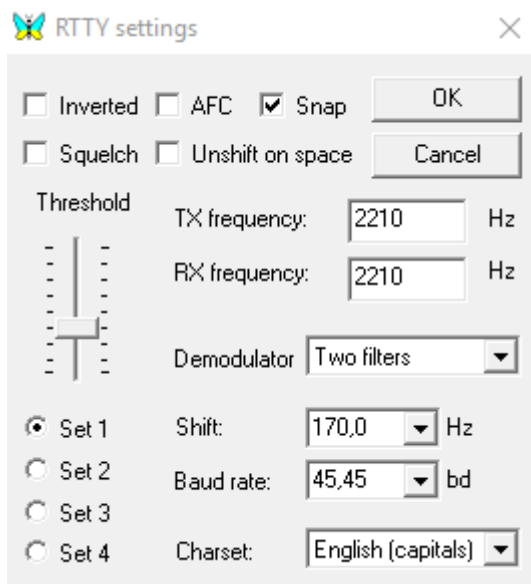
13. „Select“ und danach „Close“ klicken:



14. Wir sind jetzt im Contest Mode, das erkennt man ganz oben im Programm:



15. Unter Mode ist RTTY einzustellen und zur Sicherheit nochmal die Optionen prüfen:  
Mode -> Mode Settings ...



Wichtig hier: Shift 170 Hz und Baudrate 45,45 bd

## 16. Erklärung der Makros:

Die ersten 4 Makros sind zum selber CQ rufen.

Makros 5 bis 8 werden benutzt, wenn man auf einen CQ Ruf antworten möchte.

Makros 9 bis 11 für Nachfragen.



CQ: CQ Rufen

Hello: QSO Teil 1 (DL1ABC JO31 ...)

Long Nr: Wiederholung QSO Teil 1 (bei Rückfragen durch den QSO Partner)

FIN: Finale, also Beendigung des QSOs, automatisches Abspeichern und QRZ

CALL: Auf einen CQ Ruf antworten

Answer: QSO Teil 1 (DL1ABC JO31 ...) und automatisches Abspeichern

Long Nr: Wiederholung von QSO Teil 1 bei Rückfragen. Es werden automatisch die Daten aus dem zuvor automatisch abgespeicherten QSO genommen.

QSO B4: Hinweis an den QSO Partner auf ein vorheriges QSO.

MYCALL: Aussendung des eigenen Rufzeichens

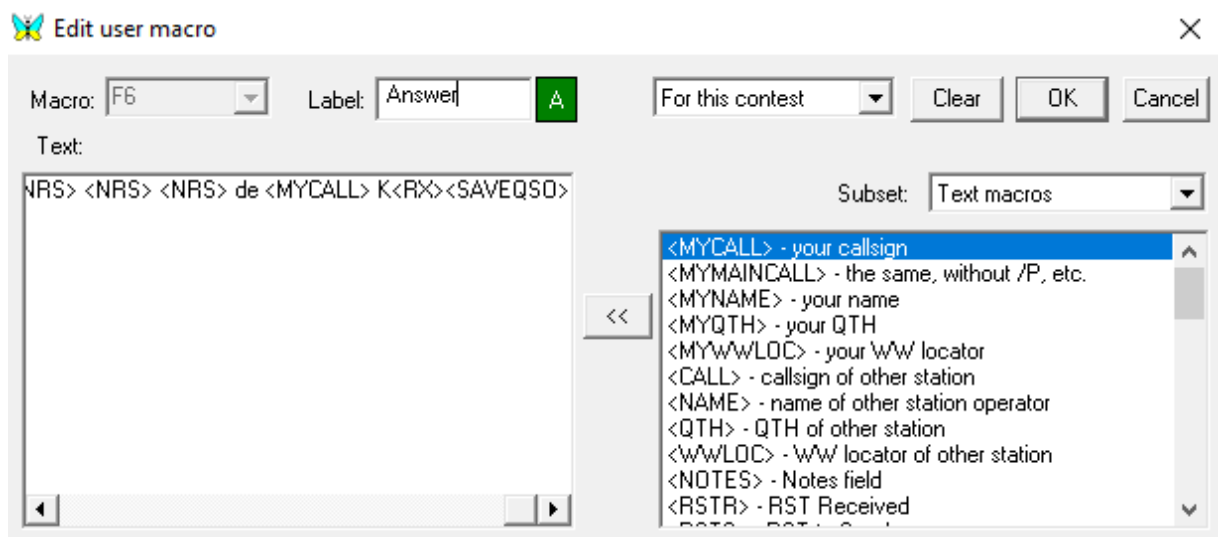
Agn NR: Aufforderung an den QSO Partner, den Rapport zu wiederholen.

Agn ...: Aufforderung an den QSO Partner, sein Rufzeichen zu wiederholen.

Anmerkung: Laut Ausschreibung ist es nicht notwendig einen Rapport auszutauschen.

### Wie editiert man ein Makro?

Ein Rechtsklick auf ein Makro öffnet einen entsprechenden Dialog:



Hier als Beispiel des "Answer" Makros:

```
<TX><CURSOR:TX><CRLF><CALL> <GA> <NAME> QSL UR <RSTS> <NRS> <NRS> <NRS> de  
<MYCALL> K<RX><SAVEQSO>
```

## Michael Funke – DL4EAX

Ich habe es geändert weil ich den Namen nicht senden möchte und ein Rapport nicht notwendig ist.

```
<TX><CURSOR:TX><CRLF><CALL> <GA> <NRS> <NRS> <NRS> de <MYCALL>  
K<RX><SAVEQSO>
```

“Answer” sendet jetzt folgendes aus (Beispiel):

```
W3DZZ GM JO31 JO31 JO31 de DL4EAX K
```

Jetzt kann man zur Probe ein paar QSO manuell eingeben:

QSO	Mode	Freq	Date	UTC	Call	RST_Sent	Exch_Sent	RST_Recv	Exch_Recv	Notes
1	RTTY	3574,561	05.10.2021	10:20:55	DL0FKK	599	JO31	599	JO31	
2	RTTY	3580,191	05.10.2021	10:31:12	W3DZZ	599	JO31	599	FN44	
3	RTTY	3580,191	05.10.2021	10:37:57		599		599		

In der Statistik sieht man dann die Punkte:

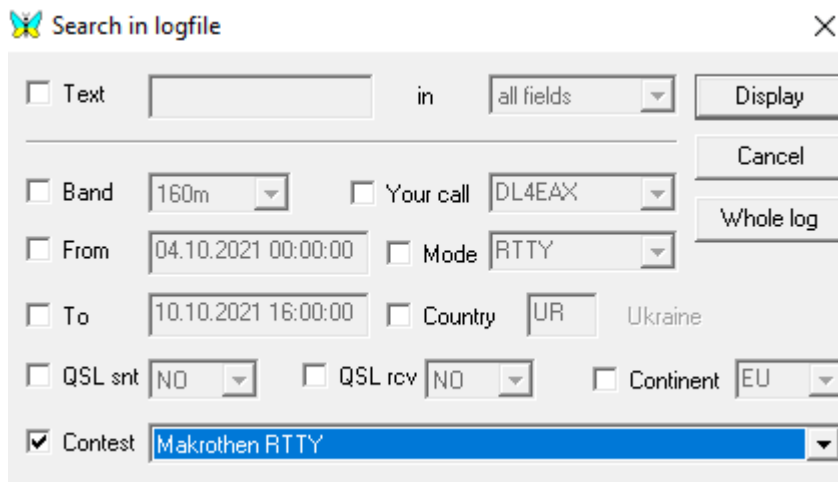
Band	QSOs	Points
80m	2	11264
Total	2	11264

Hourly (10min) QSO rate: 2 (12) QSOs/hour  
Hourly (10min) pts rate: 11264 (67584) points/hour

Last QSO: 11164 points

17. Auswertung:

Zur Auswertung klickt man auf  (ALT-R), dort wählt man den Contest aus:



Search in logfile

Text  in

Band   Your call

From   Mode

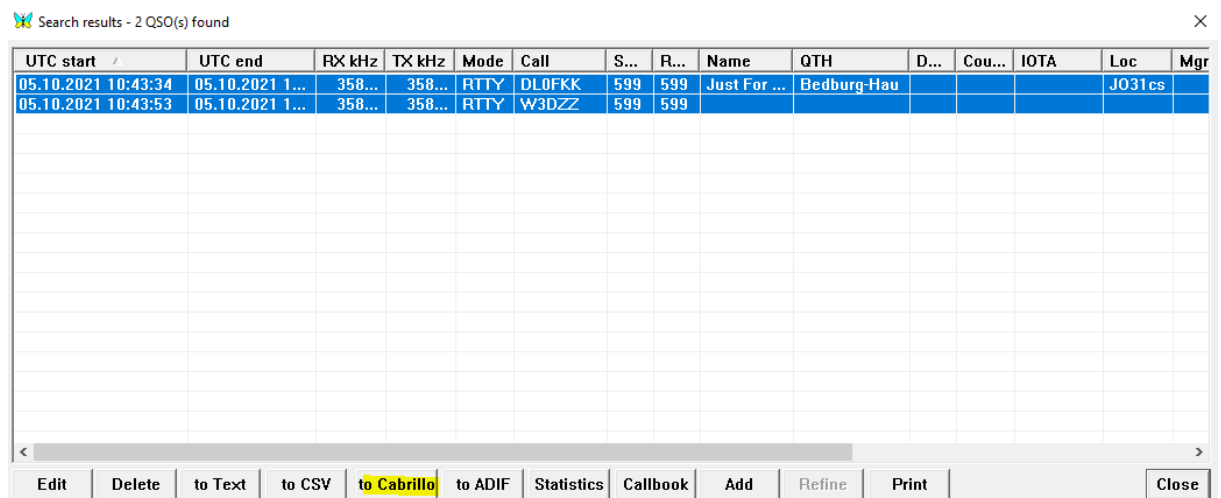
To   Country  Ukraine

QSL snt   QSL rcv   Continent

Contest

Anschließend auf „Display“ klicken.

18. Alle QSOs auswählen und „to Cabrillo“ klicken:



Search results - 2 QSO(s) found

UTC start	UTC end	RX kHz	TX kHz	Mode	Call	S...	R...	Name	QTH	D...	Cou...	IOTA	Loc	Mgr
05.10.2021 10:43:34	05.10.2021 1...	358...	358...	RTTY	DL0FKK	599	599	Just For ...	Bedburg-Hau				JO31cs	
05.10.2021 10:43:53	05.10.2021 1...	358...	358...	RTTY	W3DZZ	599	599							

19. Hier sind noch ein paar Sachen einzutragen bzw. zu ändern:

Makrothen RTTY

CONTEST: MAKROTHEN

CALLSIGN: DL4EAX CLAIMED:

CATEGORY: LOW CATEGORY-MODE: RTTY

NAME: Michael Funke

ADDRESS: Markusstr. 22  
47551 Bedburg-Hau

OPERATORS: DL4EAX

CLUB: JUST FOR FUN CONTEST CLUB

SOAPBOX:

E-MAIL: dl4eax@darc.de

OK CANCEL

CATEGORY: Abhängig von der Sendeleistung.

Name, Adresse, usw.

OPERATORS: Eigenes Rufzeichen

**CLUB: Just for Fun Contest Club**

E-MAIL: Eigene E-Mail Adresse

20. Logging -> Contest Mode -> No Contest -> Select -> Close

21. Das Log findet man in seinem Konfigurationsverzeichnis:  
C:\Benutzer\\AppData\Roaming\MixW3  
Zum Beispiel C:\Users\michael\AppData\Roaming\MixW3  
Der Dateiname ist zum Beispiel: DL4EAX.cbr

22. Upload zum Veranstalter:

<https://www.pl259.org/makrothen/log-submission/>



**Anhang: Beispiellog**

START-OF-LOG: 2.0

CONTEST: MINITEST (bitte ersetzen mit MAKROTHEN-RTTY)

CALLSIGN: DL4EAX

CATEGORY: LOW

CATEGORY-MODE: RTTY

CREATED-BY: MixW

NAME: Michael Funke

ADDRESS: Markusstr. 22

ADDRESS: 47551 Bedburg-Hau

OPERATORS: DL4EAX

EMAIL: dl4eax@darf.de

SOAPBOX:

QSO: 3580 RY 2021-10-05 1043 DL4EAX 599 JO31 DL0FKK 599 JO31

QSO: 3580 RY 2021-10-05 1043 DL4EAX 599 JO31 W3DZZ 599 FN44

END-OF-LOG:

**Cabrillo Referenz für diesen Contest:**

<https://www.pl259.org/makrothen/log-template/>