

Schulung



- Teil1

Herzlich willkommen



DARC e.V. - Ortsverband Husum (M04)

OV-Husum (M04)

© 2026 - DK7UY



Agenda



- Teil 1

- **Herunterladen & Installation / Deinstallation**
- **Erster Programmstart**
- **Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen**
- **Neue Datenbank erstellen**
- **Neues Contestlog erstellen**
- **Contestlogbuch exportieren**
- **CAT - Tranceiversteuerung**



Herunterladen



Translate:

Sprache auswählen ▾

🏠 ▾ ⚙️ DOWNLOADS ▾ 📄 DOCS ▾ ★ HOT TOPICS ▾ ⓘ HELP ▾ 🔍 SEARCH ☁️ WEBSITE ▾ 🔍

🏠 > Program Files - Full Install (1)

Program Files - Full Install (1)

Search...

Sort by: newest ▾

Layout: list ▾

All downloads (1239)

Showing 1-1 of 1

N1MM Logger+ Full Installer 1.0.11031 (November 18, 2025)
1.0.10715

n1mm

182911 downloads

2025-11-22

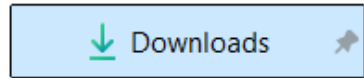
<https://n1mmwp.hamdocs.com/mmfiles/categories/programfullinstall/>

OV-Husum (M04)

© 2026 - DK7UY



Installation



Letzten Monat



N1MM-Logger-FullInstaller-1.0.10715.exe

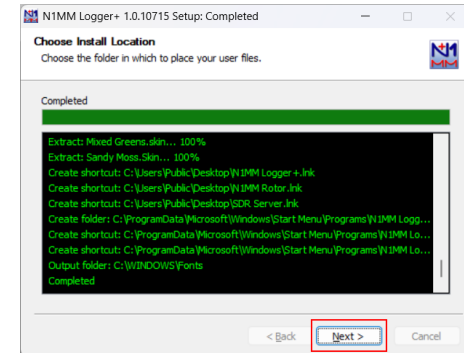
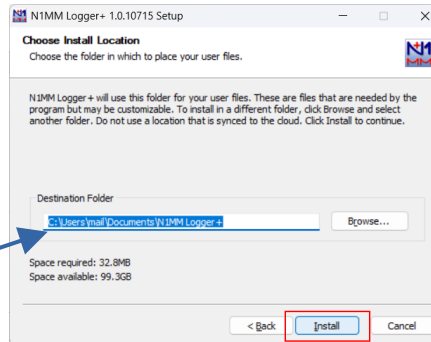
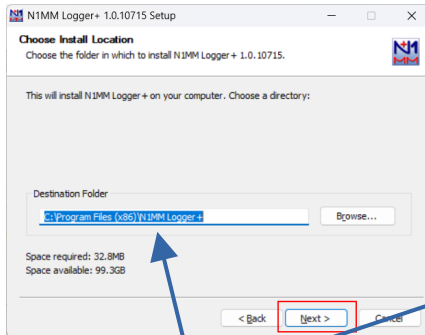
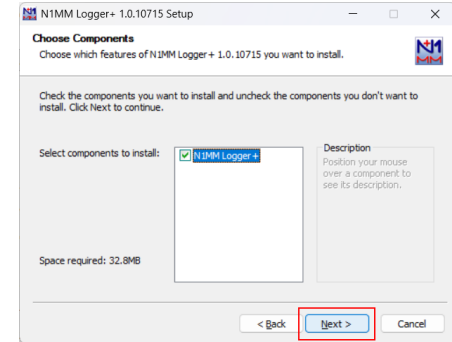
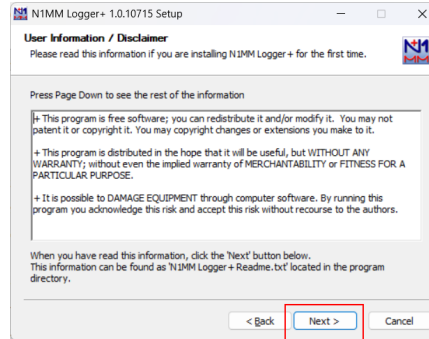
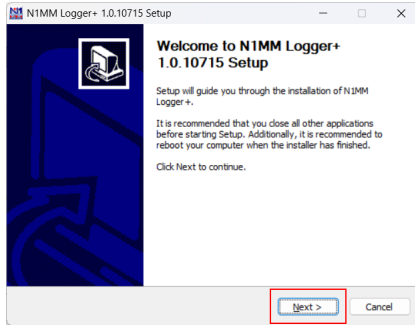
21.10.2025 10:42

Anwendung

9.955 KB

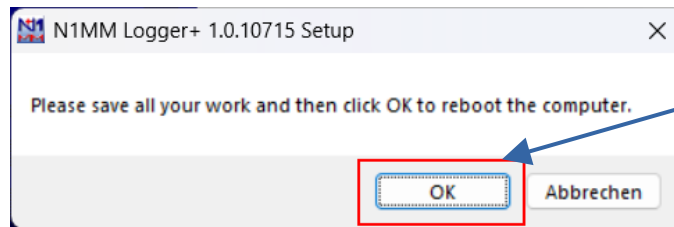
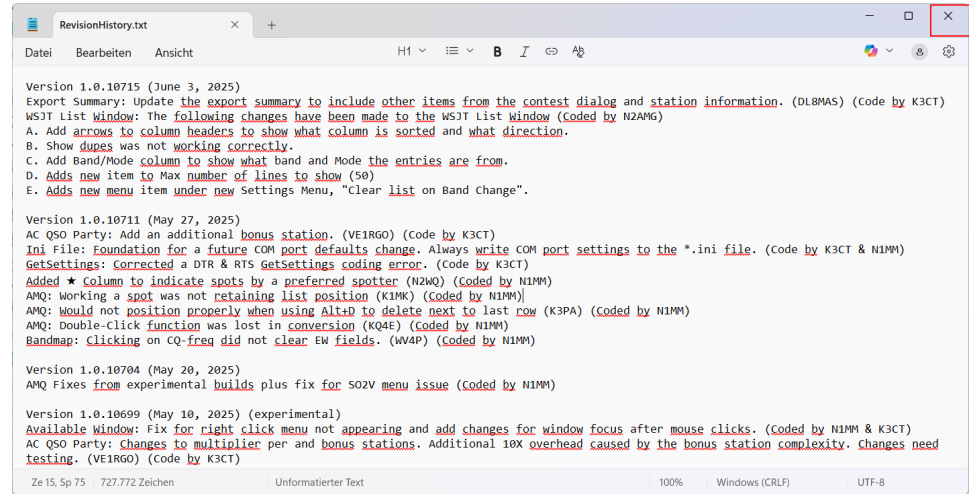
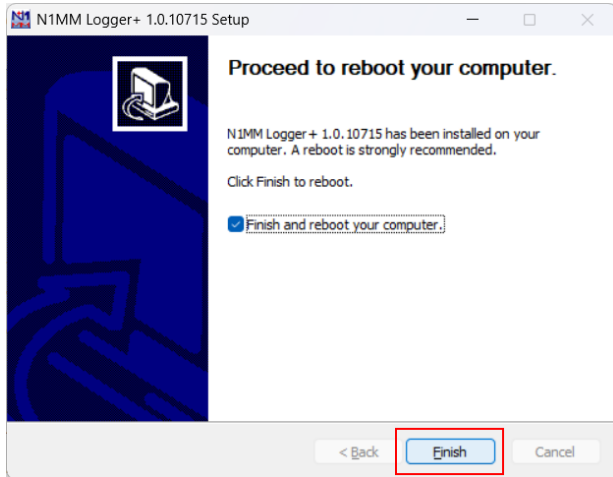


Installation



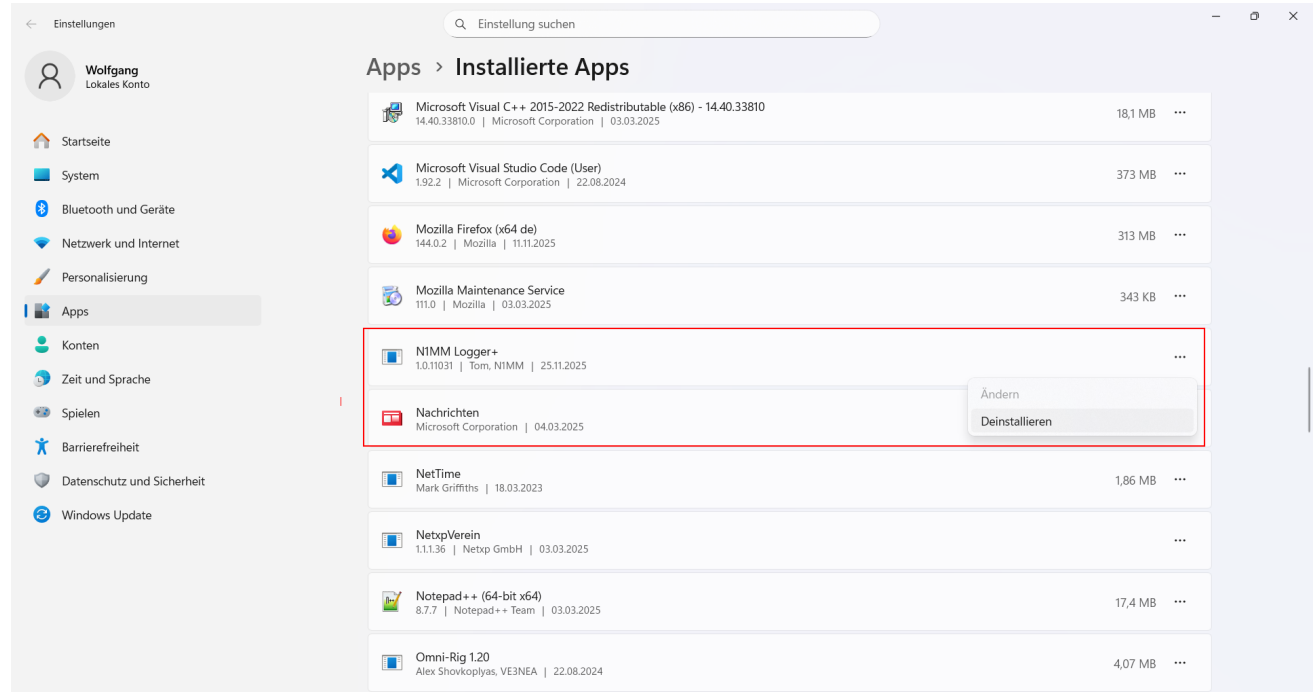
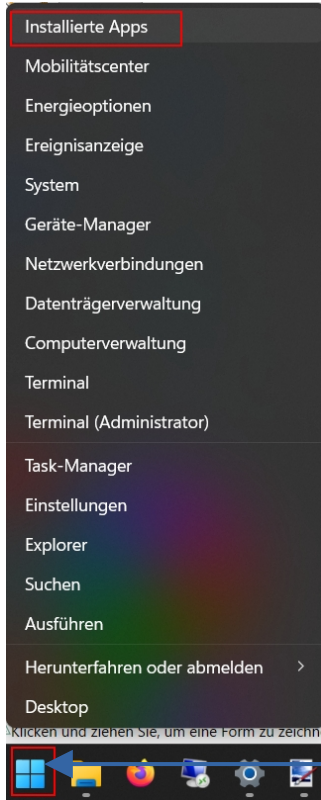
Pfade nicht ändern!

Installation



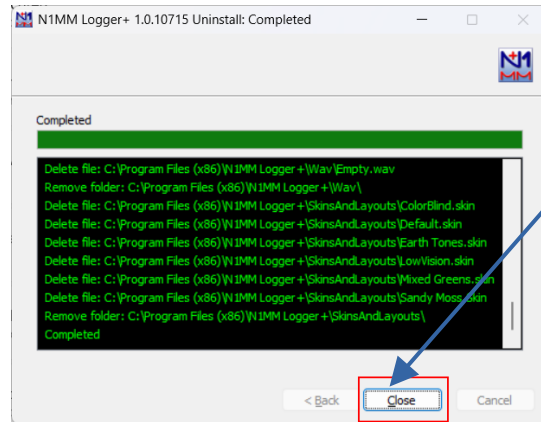
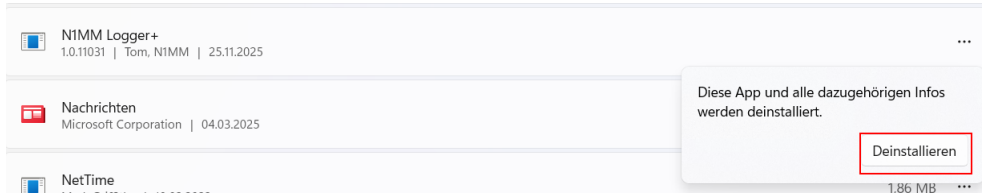
**Der Rechner wird
neu gestartet !**

Deinstallation



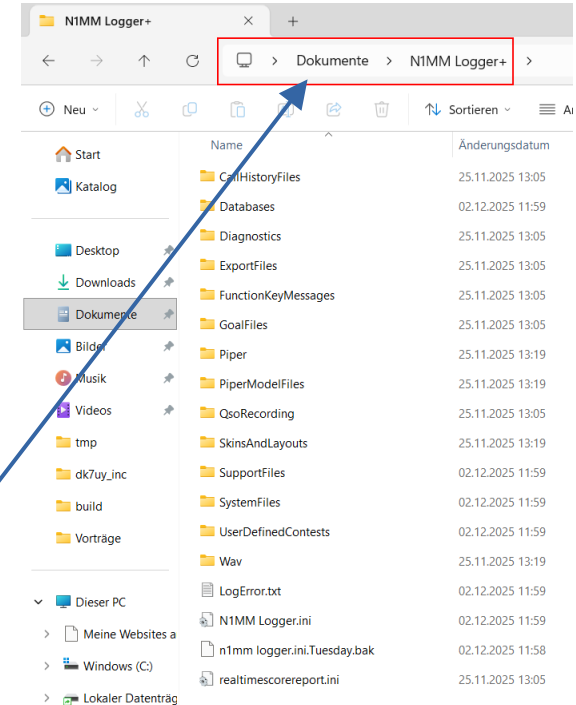
Rechtsklick

Deinstallation



**N1MM Logger+
wurde entfernt**

**Das N1MM Logger+
Datenverzeichnis
bleibt erhalten und
wird auch bei einer
Neuinstallation nicht
überschrieben!**



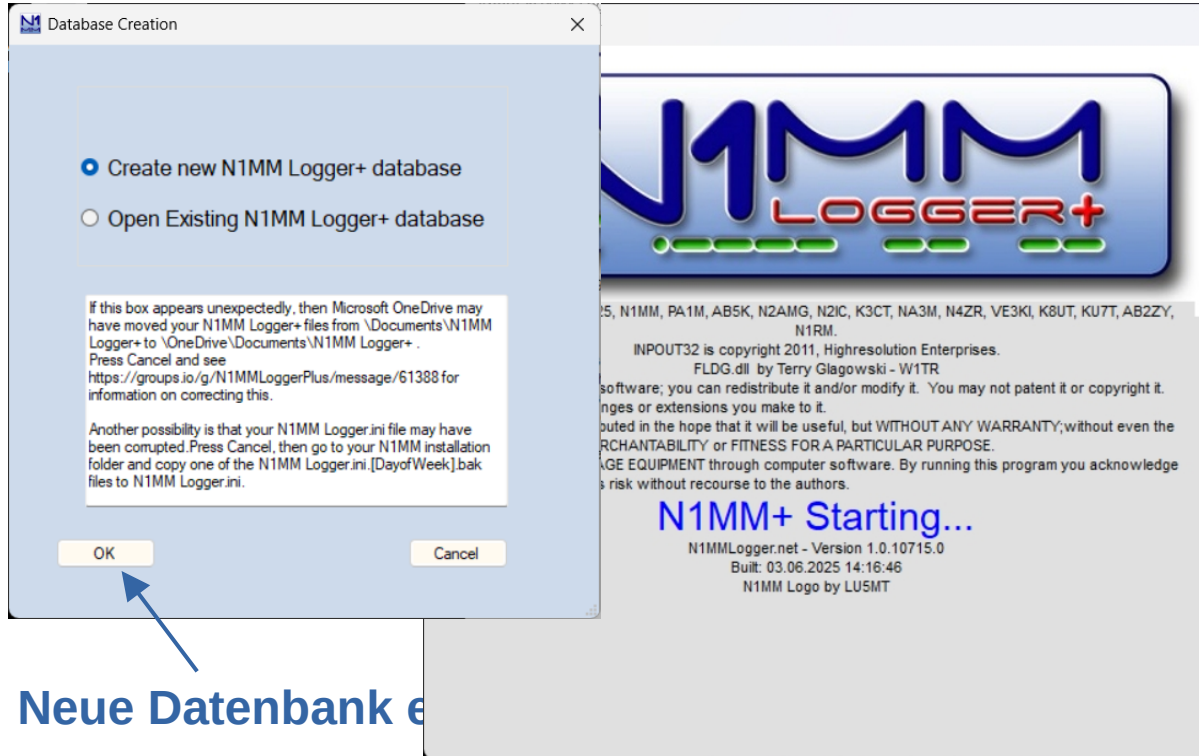
Agenda - Teil 1

- Herunterladen & Installation / Deinstallation
- **Erster Programmstart**
- Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen
- Neue Datenbank erstellen
- Neues Contestlog erstellen
- Contestlogbuch exportieren
- CAT - Tranceiversteuerung

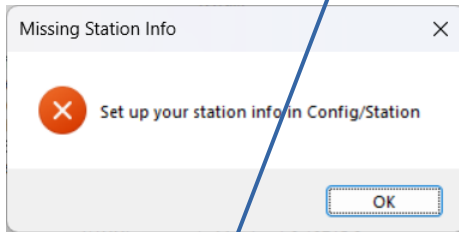
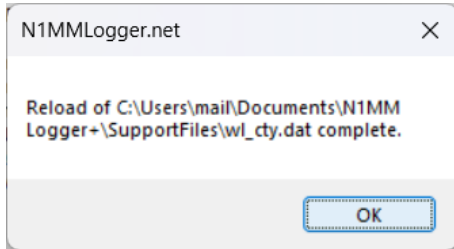


Fragen?

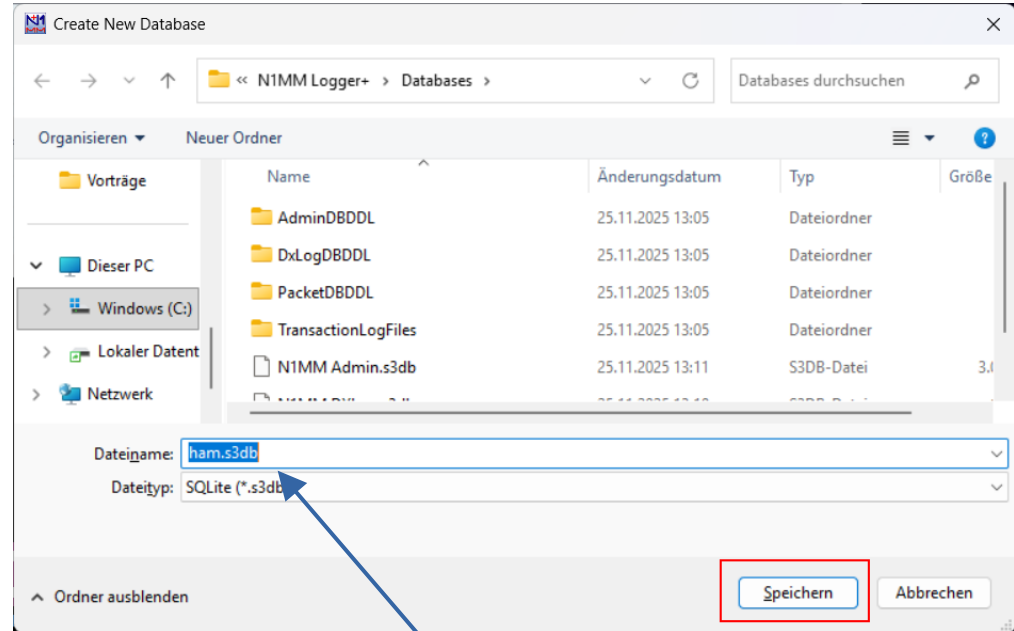
Erster Programmstart



Erster Programmstart



Beide Meldungen mit
„OK“ bestätigen



Datenbankname

Erster Programmstart

 Edit Station Information

Tip: You need to fill out this form or the program will not perform properly... Also, make sure your computer date and time are set to the LOCAL date and time zone for your location.

Call

Name

Address

Address

City State Zip

Country

Grid Square CQ Zone ITU Zone

License Latitude N Longitude E

Station TX/RX Power

Antenna Ant. Height a.s.l.

ARRL Section

Rover QTH

Club

Email address

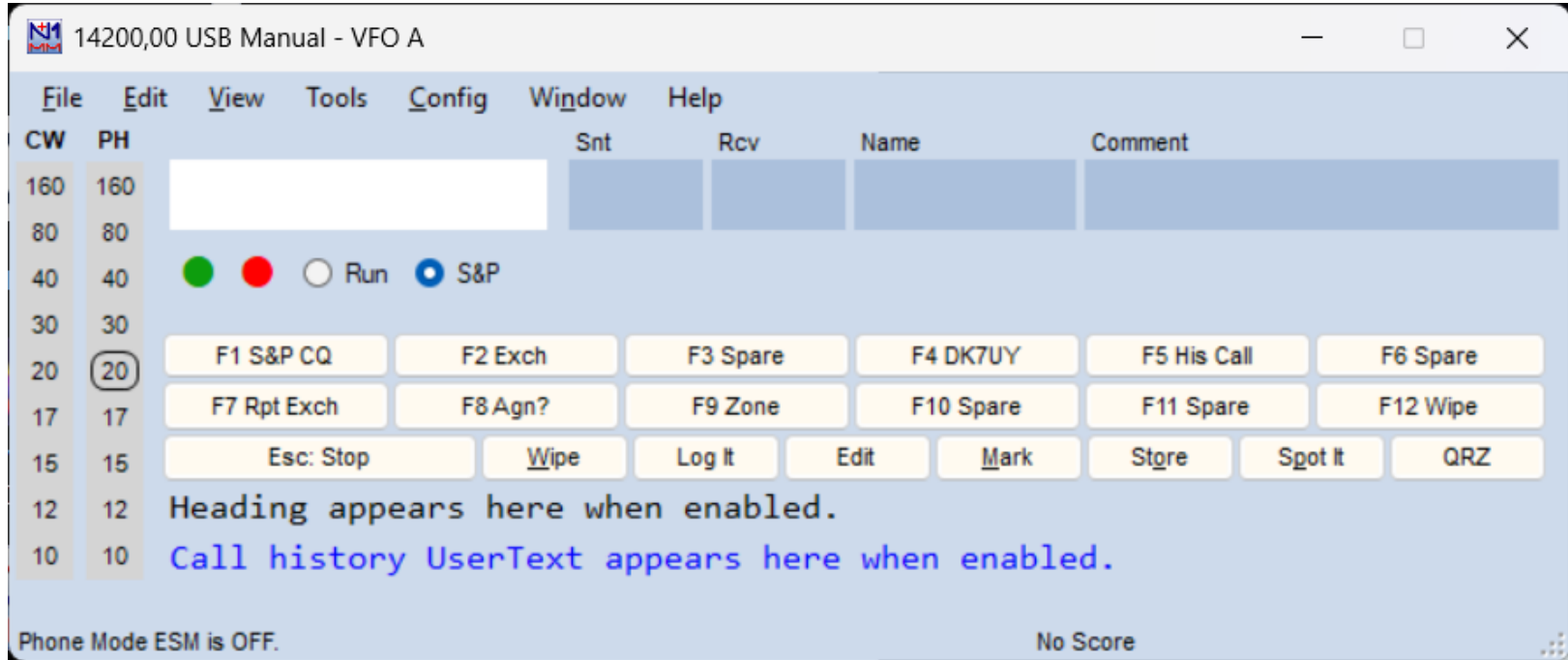
CQ Zone Set

 Adding your CQ Zone as 14. If this is incorrect, go to 'Config/Change Your Station Data' and correct it.

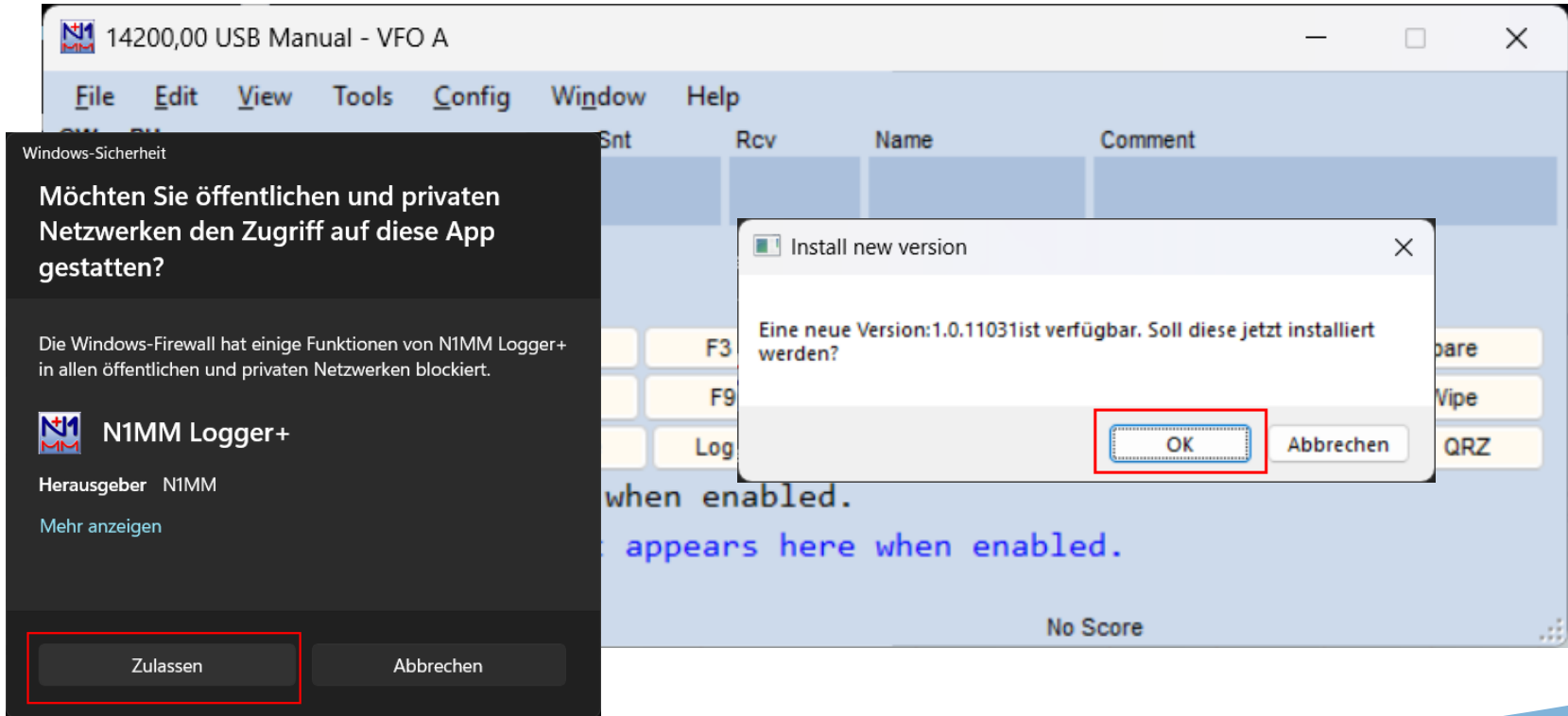
Falls CQ Zone nicht vergeben

ARRL Section = „DX“

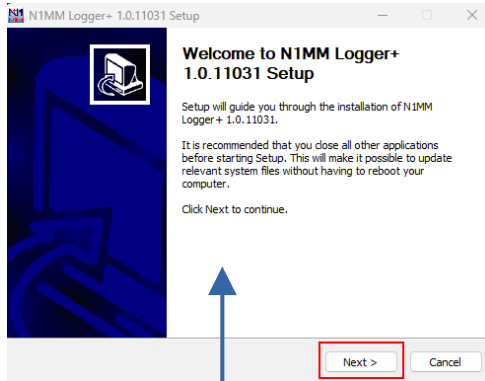
Erster Programmstart



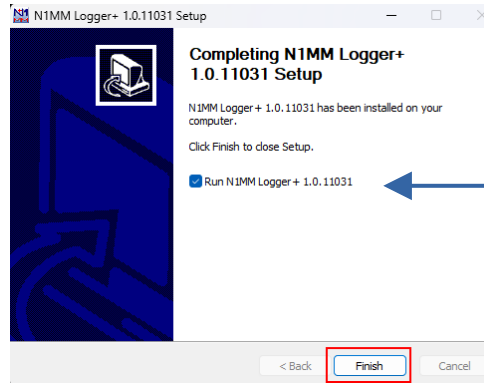
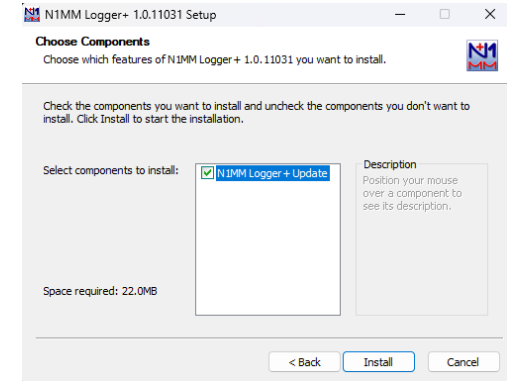
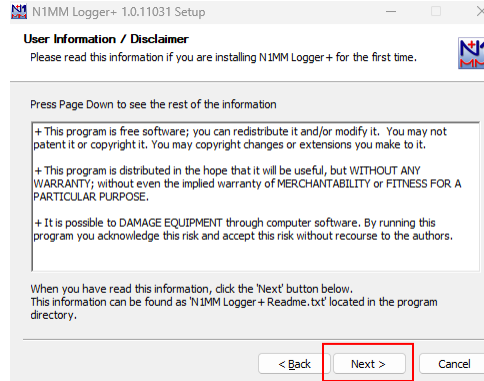
Erster Programmstart



Programmaktualisierung



Es dauert einige Sekunden bis die Aktualisierung startet...



Kein Neustart des Rechners erforderlich

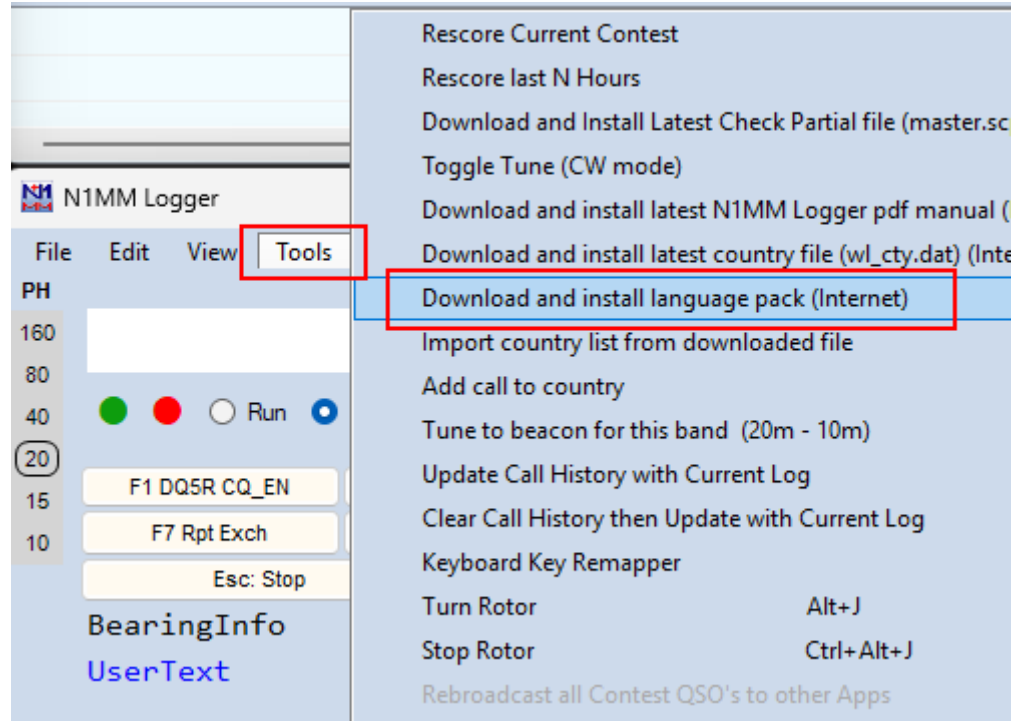
Agenda - Teil 1

- Herunterladen & Installation / Deinstallation
- Erster Programmstart
- **Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen**
- Neue Datenbank erstellen
- Neues Contestlog erstellen
- Contestlogbuch exportieren
- CAT - Tranceiversteuerung

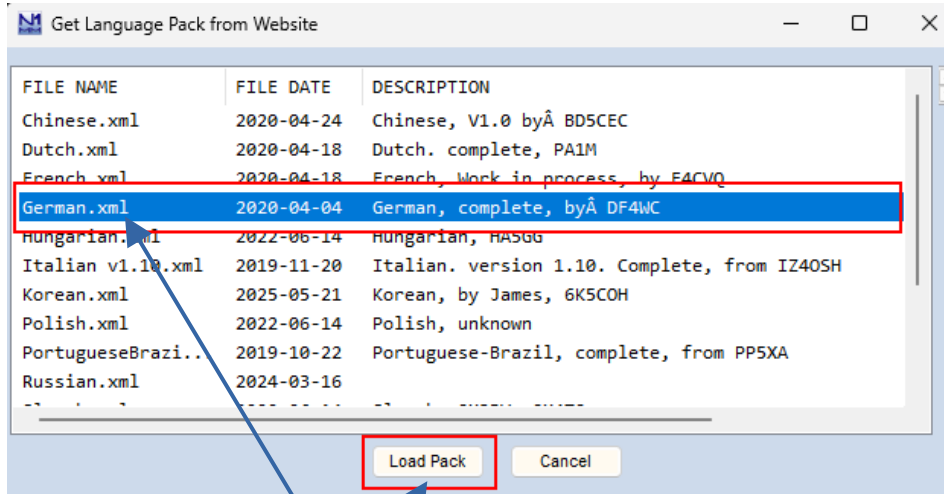


Fragen?

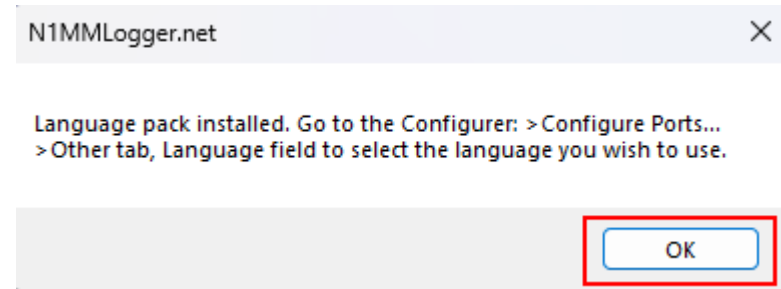
Sprache ändern



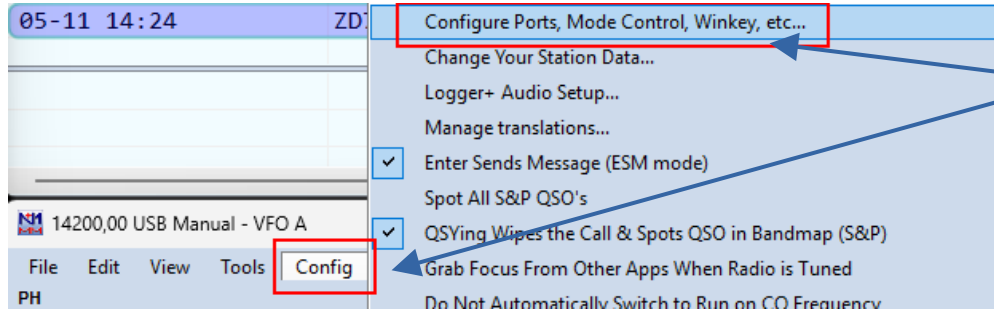
Sprache ändern



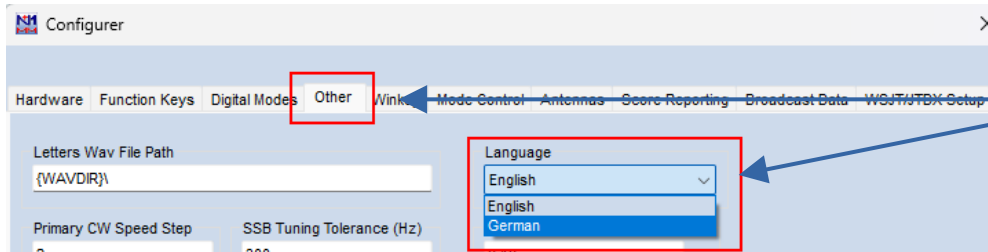
Sprachdatei auswählen und laden



Sprache ändern



Im Hauptmenü „Config“ und
im Contextmenü „Configure
Ports ...“ wählen



Im Konfigurationsmenü
„Other“ und dann unter
Language die Sprache
auswählen

Aktualisierungen

Ergebnis des Contests neu berechnen
die letzten N Stunden neu berechnen
die aktuelle Rufzeichendatei (master.scp) aus dem Internet herunterladen und installieren
Abstimmen ein/aus (CW)
Herunterladen der neuesten Bedienungsanleitung für N1MM als PDF (Internet)
Herunterladen und installieren der neuesten Länder-Datei (wl_cty.dat) (Internet)
Sprachpaket aus dem Internet laden und installieren
Länder aus heruntergeladener Datei importieren
Rufzeichen zu einem Land hinzufügen
zu Bake in diesem Band wechseln (20m - 10m)
Rufzeichengeschichte mit Daten aus dem aktuellen Log aktualisieren
Lösche Rufzeichengeschichte und aktualisiere dann mit Daten aus dem aktuellen Log
Keyboard Key Mapper
Rotor drehen Alt+J
Rotor anhalten Strg+Alt+J
nochmals alle Contest-QSOs an andere Anwendungen schicken
Telnet-Fenster-Werkzeuge
Programm-Ausführungs-Logger (Diagnose-Verzeichnis)
Fenster-Anordnung speichern
Fenster-Anordnung wieder herstellen
auf neue Programmversion prüfen und installieren
Install Specific Program Version
Funkgeräte-CAT-Loggen (für Entwickler)
System Information

**Rufzeichen- und
Länderdateien
aktualisieren**

**Auf neueste
Programmversion prüfen
(Erfolgt automatisch beim Programmstart)**

Agenda - Teil 1

- Herunterladen & Installation / Deinstallation
- Erster Programmstart
- Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen
- **Neue Datenbank erstellen**
- Neues Contestlog erstellen
- Contestlogbuch exportieren
- CAT - Tranceiversteuerung



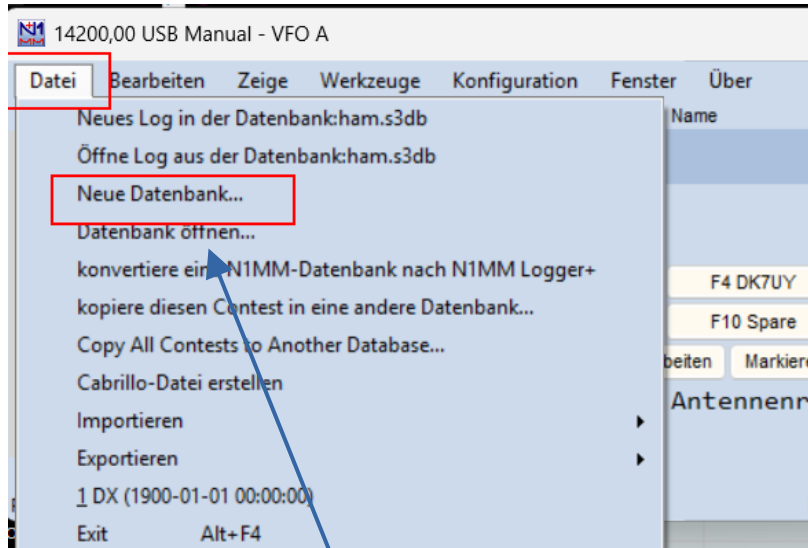
Fragen?

Neue Datenbank erstellen

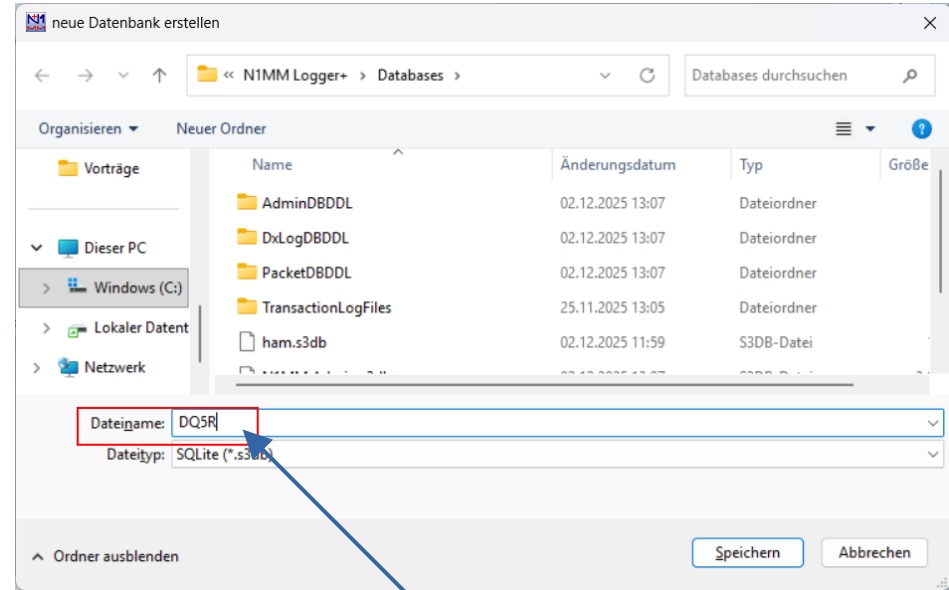
- Bei Verwendung mehrerer Rufzeichen (z.B. Clubstationen wie DL0HU, DQ5R, DL0NIB, ...) eine eigene Datenbank pro Rufzeichen.
- Vorteil: Die Contestlogs werden jeweils den Rufzeichen zugeordnet, neue Conteste übernehmen automatisch die Stationsdaten.
- Bei nur einem Contestrufzeichen kann die Defaultdatenbank „ham.s3db“ auch beibehalten werden.
- Die Datenbanken werden im N1MM Logger+ Verzeichnis im Ordner **Databases** erstellt.
- Wechsel zwischen Datenbanken (Rufzeichen) einfach möglich



Neue Datenbank erstellen

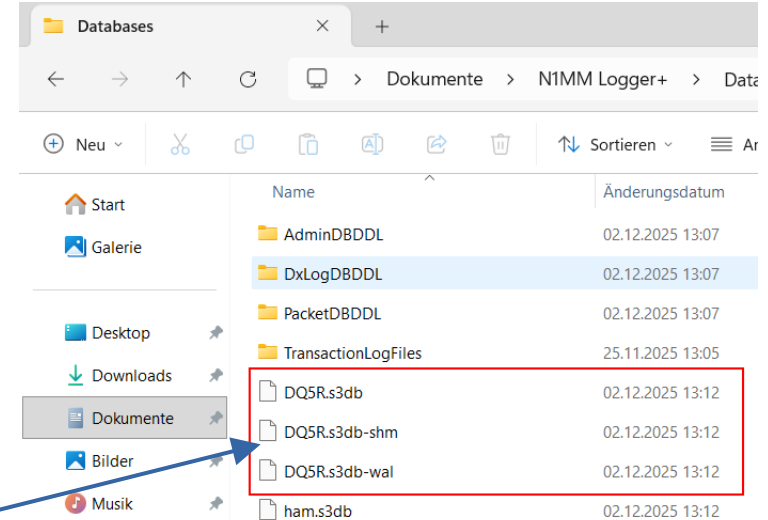
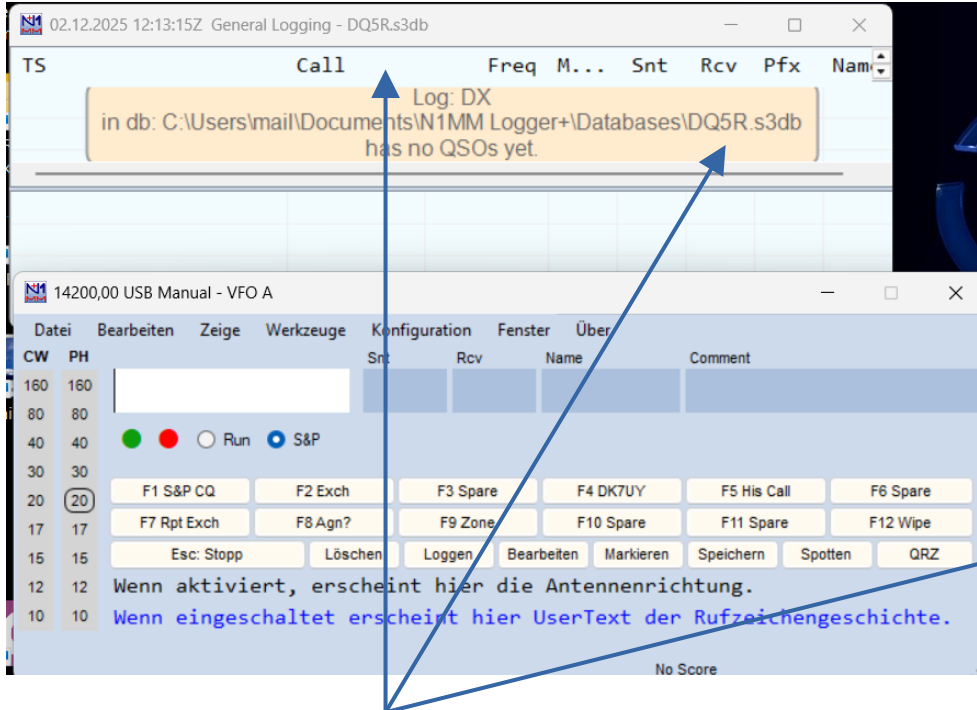


„Neue Datenbank“ auswählen



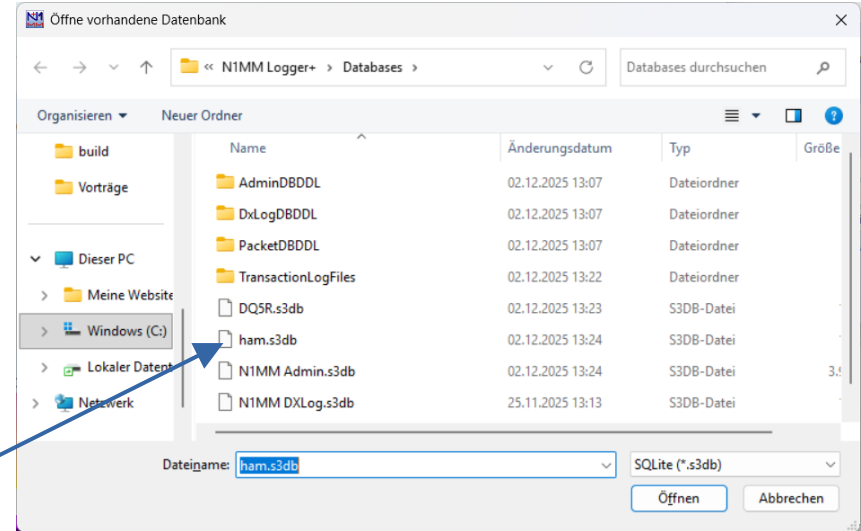
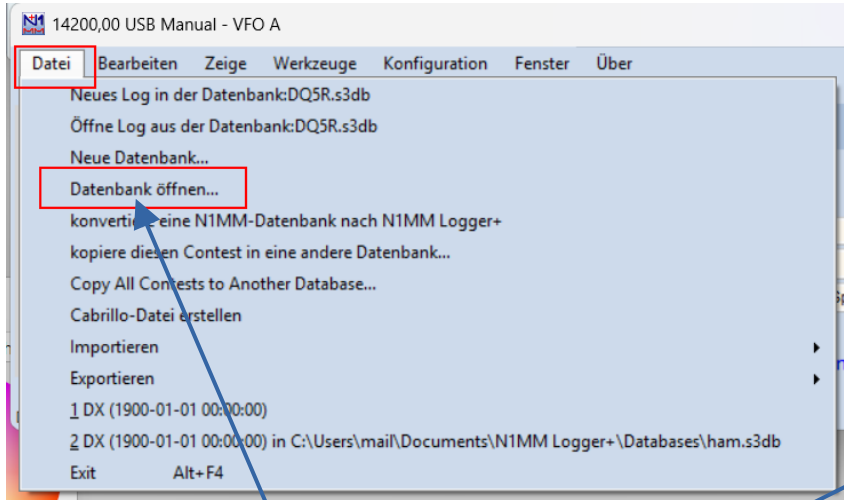
Rufzeichen als Dateiname vergeben

Neue Datenbank erstellen



Neue Datenbank wurde erstellt

Neue Datenbank erstellen



Zwischen Datenbanken wechseln

Agenda - Teil 1

- Herunterladen & Installation / Deinstallation
- Erster Programmstart
- Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen
- Neue Datenbank erstellen
- **Neues Contestlog erstellen**
- Contestlogbuch exportieren
- CAT - Tranceiversteuerung



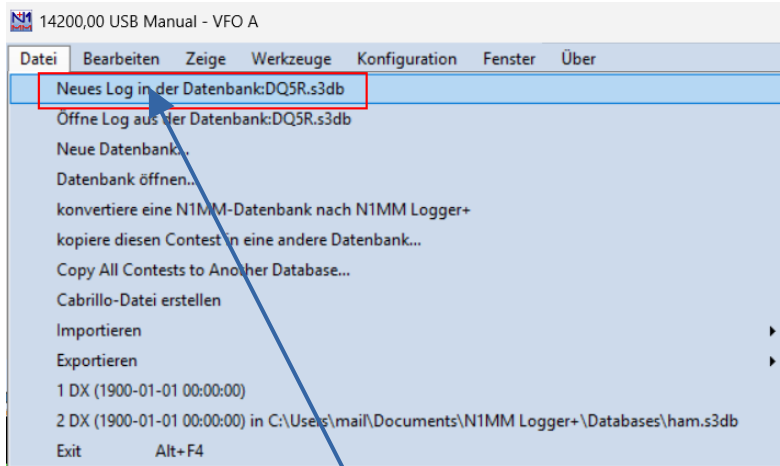
Fragen?

Neues Contestlog erstellen

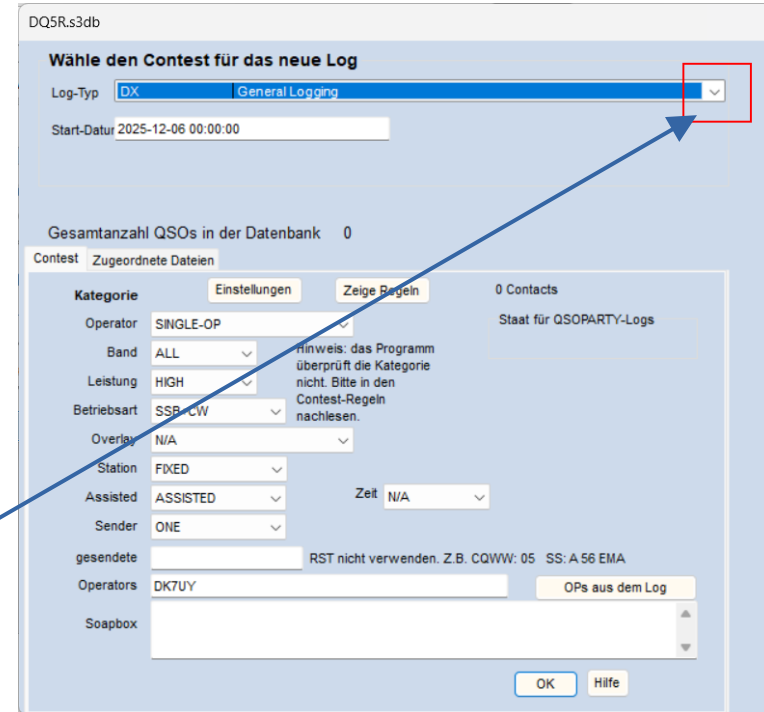
- Pro Contestlogbuch wird jeweils genau ein Contest bearbeitet
- Durch die Verwendung mehrerer Datenbanken sind die Logbücher den jeweiligen Rufzeichen eindeutig zugeordnet
- Logbücher können jederzeit in ADIF oder Cabrillo exportiert werden



Neues Contestlog erstellen



Neues Log auswählen



Contest aus Liste wählen

Neues Contestlog erstellen

DQ5R.s3db

Wähle den Contest für das neue Log

Log-Typ CLARA CLARA

Start-Datur

Gesamt

Contest	Zug
CLARA	CLARA
CME	CME
CNCW	Spanish (only) contest - CW
CQ160CW	CQ World-Wide 160 Meter DX Contest - CW
CQ160SSB	CQ World-Wide 160 Meter DX Contest - Phone
CQM	CQ-M International DX contest (May)
CQMMDX	CQ MM DX
CQWPXCW	CQ WPX CW
CQWPXRTTY	CQ WPX RTTY
CQWPXSSB	CQ WPX SSB
CQWWCW	CQ WorldWide CW
CQWWRTTY	CQ WorldWide RTTY
CQWWSSB	CQ WorldWide SSB
CQWWVHF	CQ WorldWide VHF (July)
CVADXCW	CVA DX CW
CVADXSSB	CVA DX SSB
CWOPS	CWops Mini-CWT Contest
CWOPSOPEN	CWops CW Open Contest
DARC10M	German Amateur Radio Club, DARC 10 meter contest
DDFM50	French Amateur Radio, REF Depts, 50 MHz
DIGCW	German Amateur Radio Club, DIG - CW
DIGSSB	DIG SSB
DLDXRTTY	German DL-DX RTTY contest (July)
DMCRTTY	Digital Modes Club, DMC RTTY (July)
DRCGWWRTTY	German DRCG WW RTTY Contest
DRUZHBA	DRUZHBA
DX	General Logging
DXPEDITION	DXpedition
DXSATELLIT	DXSatellite
DXSERIAL	General Serial
DZCUP	UA1DZ Cup
EAPSK	Spanish Radio Union, EA PSK63 (March)
EARTTY	Spanish Radio Union, EA RTTY (April)
ECLIPSE	2024 Eclipse QSO Party
EUAS-CHAMP	Eurasia Championship
EUHFC	European (only) HF Championship
EUPSKDX	European PSK DX contest (May)
FD	ARRL Field Day (June)

Contest auswählen

Die Liste ist nach den Contest-Kürzeln sortiert

Neues Contestlog erstellen

DQSR.s3db

Wähle den Contest für das neue Log

Log-Typ: **CQWWSSB** **CQ WorldWide SSB**

Start-Datur: 2025-12-06 00:00:00

Gesamtanzahl QSOs in der Datenbank: 0

Contest Zugeordnete Dateien

Kategorie Einstellungen Zeige Regeln 0 Contacts

Operator: SINGLE-OP

Band: ALL

Leistung: HIGH

Betriebsart: SSB

Overlay: N/A

Station: FIXED

Assisted: ASSISTED

Sender: ONE

gesendete: 14

Operators: DK7UY

Soapbox

OK Hilfe

Contest wird angezeigt

Contest Zugeordnete Dateien

Kategorie Einstellungen Zeige Regeln 0 Contacts

Operator: SINGLE-OP

Band: 10M

Leistung: HIGH

Betriebsart: SSB

Overlay: N/A

Station: FIXED

Assisted: ASSISTED

Sender: ONE

gesendete: 14

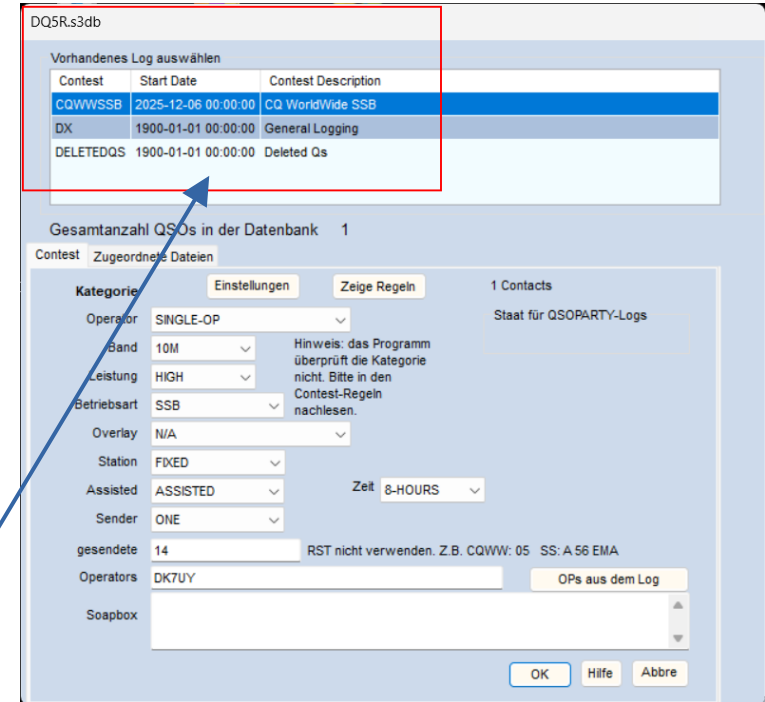
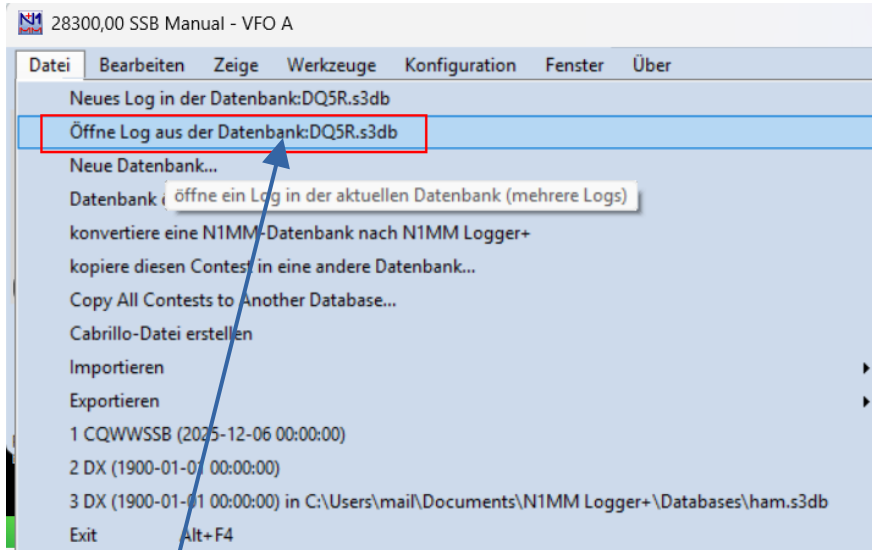
Operators: DK7UY

Soapbox

OK Hilfe Abbre

Änderungen in der Kategorie vornehmen

Neues Contestlog erstellen



Zwischen Contest-Logs wechseln

Gewünschten Contest auswählen

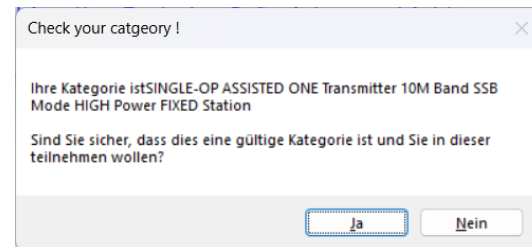
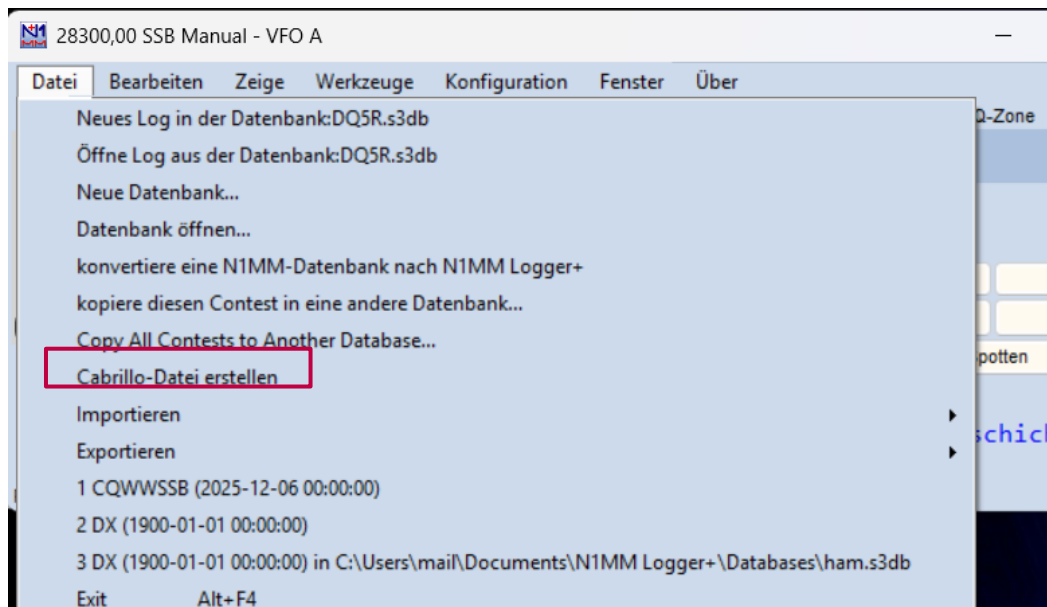
Agenda - Teil 1

- Herunterladen & Installation / Deinstallation
- Erster Programmstart
- Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen
- Neue Datenbank erstellen
- Neues Contestlog erstellen
- **Contestlogbuch exportieren**
- CAT - Tranceiversteuerung

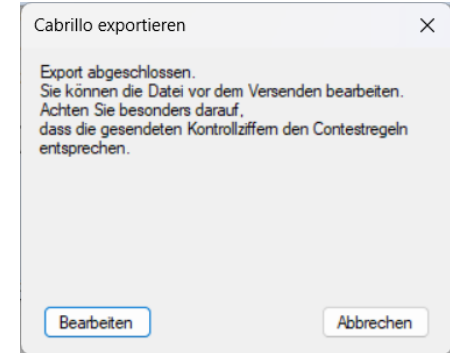
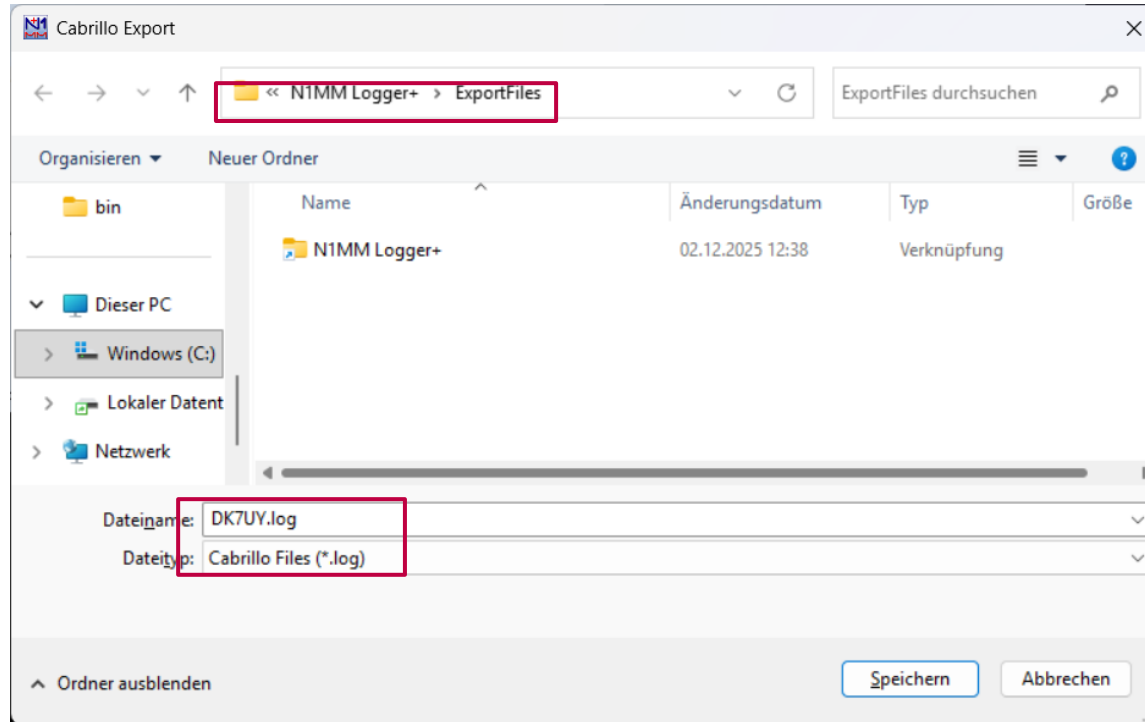


Fragen?

Contestlog exportieren (Cabrillo)



Contestlog exportieren (Cabrillo)



Contestlog exportieren (Cabrillo)

DK7UY.log

Datei Bearbeiten Ansicht

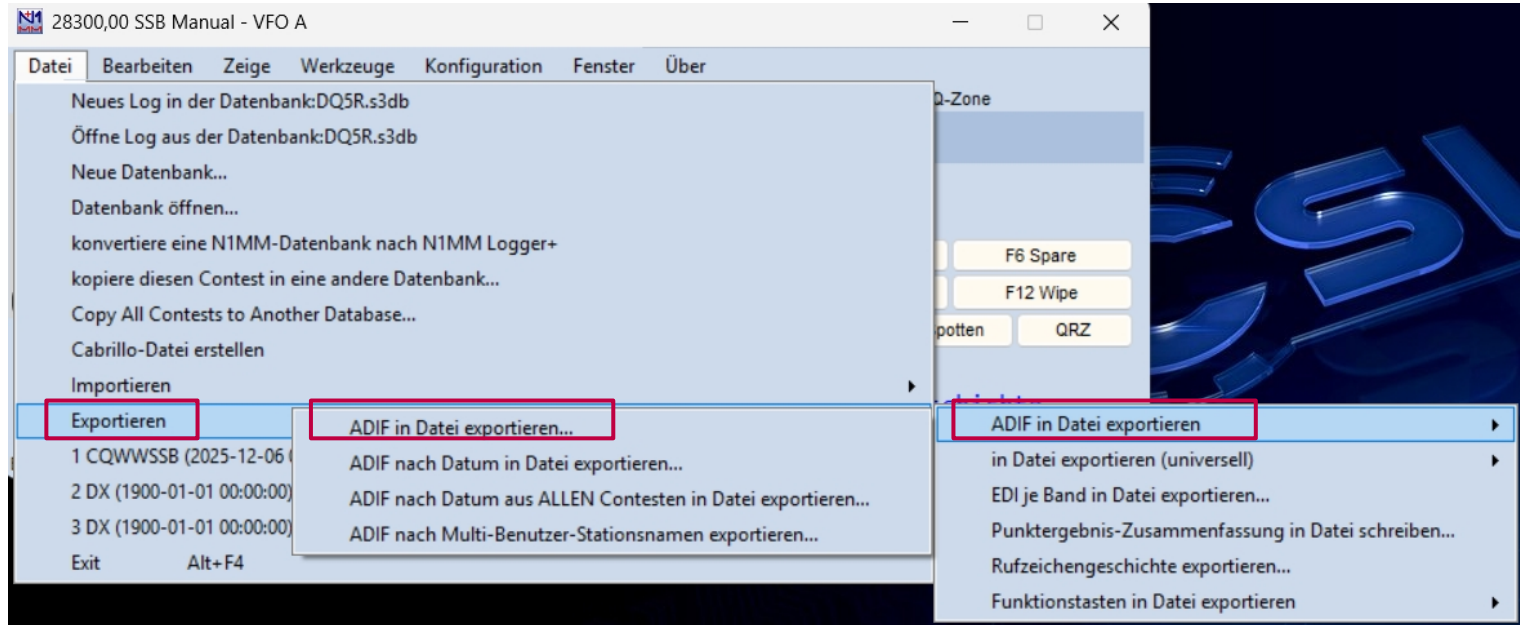
START-OF-LOG: 3.0
LOCATION: DX
CALLSIGN: DK7UY
CLUB:
CONTEST: CQ-WW-SSB
CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP
CATEGORY-ASSISTED: ASSISTED
CATEGORY-BAND: 10M
CATEGORY-MODE: SSB
CATEGORY-POWER: HIGH
CATEGORY-STATION: FIXED
CATEGORY-TIME: 8-HOURS
CATEGORY-TRANSMITTER: ONE
CLAIMED-SCORE: 6
OPERATORS: DK7UY
NAME: Wolfgang Blau
ADDRESS: Westen de Kark 27
ADDRESS-CITY: Ostenfeld
ADDRESS-STATE-PROVINCE:
ADDRESS-POSTALCODE: 25872
ADDRESS-COUNTRY: Germany
GRID-LOCATOR: J0440L
EMAIL: dk7uy@darf.de
CREATED-BY: N1MM Logger+ 1.0.10715.0
QSO: 28000 PH 2025-12-02 1249 DK7UY 59 14 XX9XX 59 24
END-OF-LOG:

Header (Contest, Klasse)

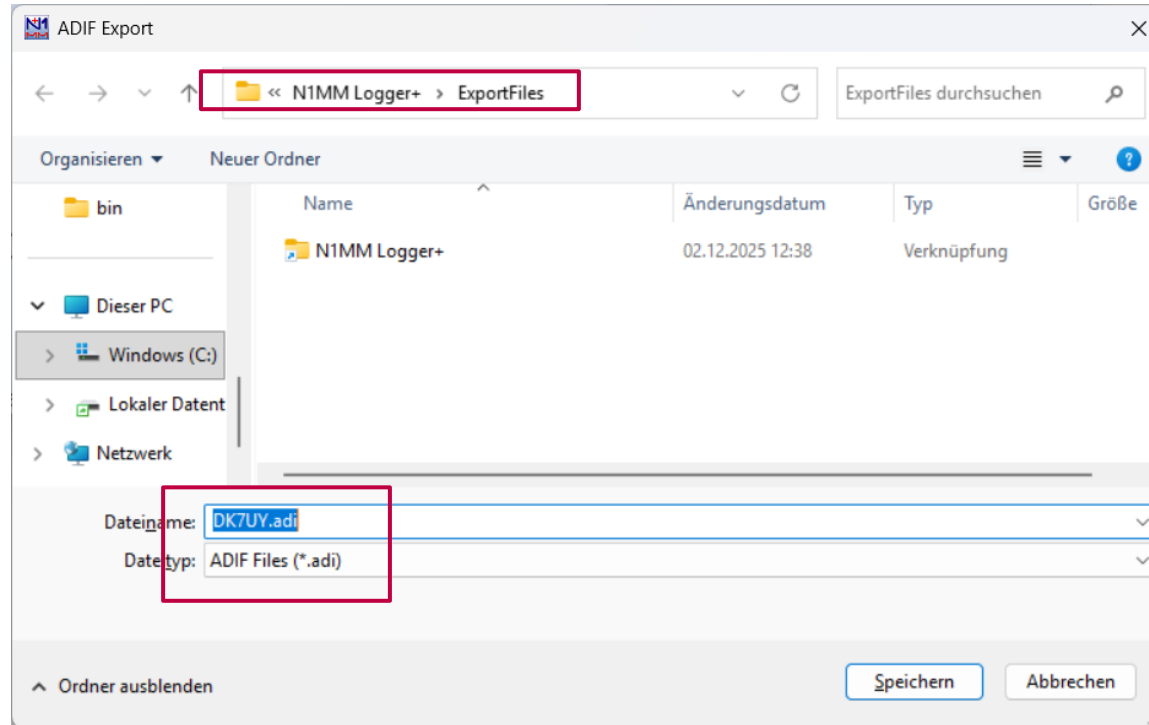
Adressdaten

QSO - Datensätze

Contestlog exportieren (ADIF)



Contestlog exportieren (ADIF)



Agenda - Teil 1

- Herunterladen & Installation / Deinstallation
- Erster Programmstart
- Sprache anpassen / Aktualisierungen vornehmen
- Neue Datenbank erstellen
- Neues Contestlog erstellen
- Contestlogbuch exportieren
- **CAT - Tranceiversteuerung**



Fragen?

CAT-Tranceiversteuerung

KENWOOD Setting up the TS-590S/SG for FT8 operations



The KENWOOD TS-590S/SG is equipped with a USB (B) connector for exchanging both of audio signals and PC control commands for performing data communication with an external device such as a PC.

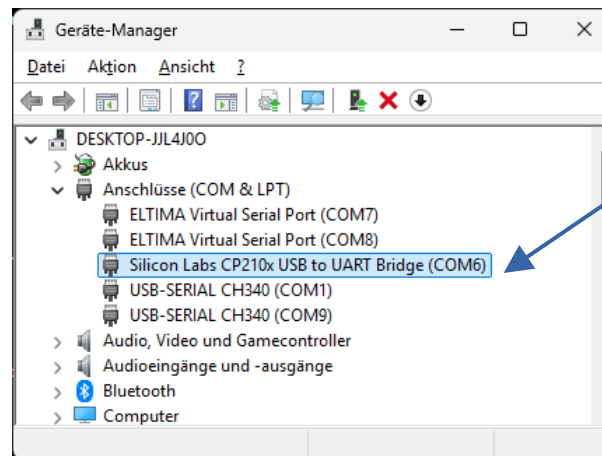
To operate the FT8 data communication just using a USB cable and a PC, set up the TS-590S/SG and the PC as follows.

1. Download the WSJT-X software Windows version from the following web page of Dr. Joseph Taylor K1JT (the author of WSJT-X), and install on the PC.
<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjt.html>
(For data communication such as FT8 or JT65, the PC clock needs to be properly adjusted within ± 1 second.)
2. Download the virtual COM port driver from the following KENWOOD web page and install on the PC for USB cable connection.
https://www.kenwood.com/j/products/info/amateur/software_download.html
3. Connect the transceiver to the PC using a commercially available USB cable.
(USB cable with ferrite core would be recommended to prevent RF interference.)
4. Confirm the COM port number which is assigned to the transceiver. Refer to the virtual COM port driver download page above for how to identify the port.
5. Once full reset the transceiver by pressing [A/B (A=B)] + Power ON in order to initialize the PC control, audio input/output, and other settings.
6. Enable USB audio as the transceiver's audio input source for data transmission as follows.

TS-590S: In Menu No.63, select "USB". (The default is "ACC2".)

TS-590SG: In Menu No.69, select "USB". (The default is "ACC2".)

- Vielzahl von Geräten
- Modernere RTX meist mit USB Schnittstelle
- Handbuch lesen!



Erkannter
COM-Port des
RTX

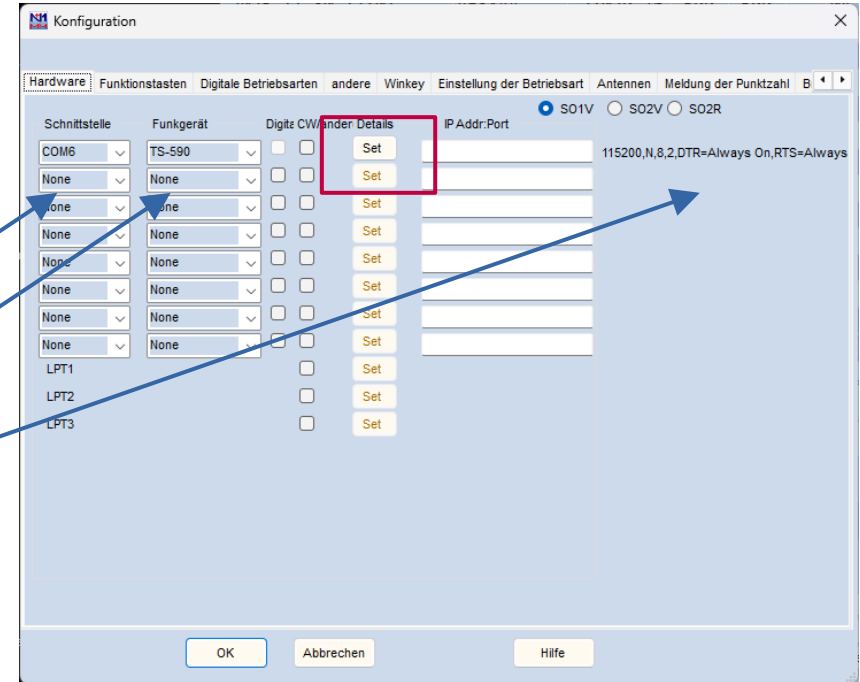
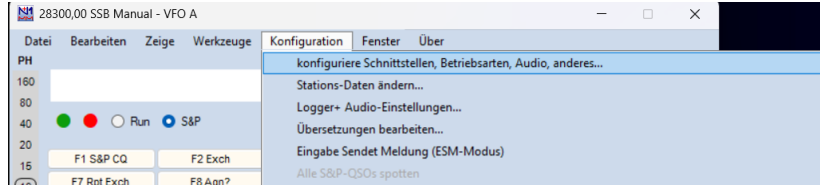
CAT-Tranceiversteuerung



- Externes USB-Interface bei RTX ohne USB-Schnittstelle
- Interface mit integrierter Soundkarte auch für Digimods



CAT-Tranceiversteuerung



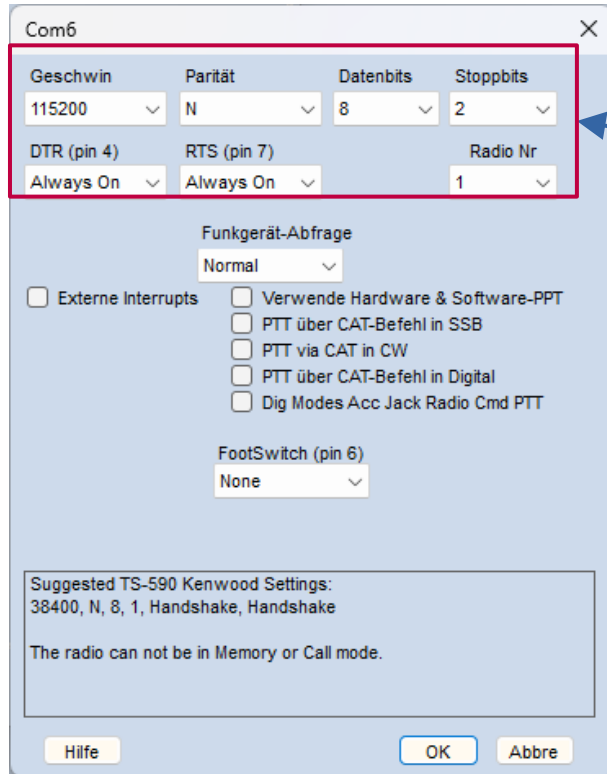
COM-Port des RTX

RTX Treiber

COM Parameter

Parameter der COM-Schnittstelle mit **Set** ändern
(Handbuch)

CAT-Tranceiversteuerung



The screenshot shows a 'Com6' configuration window. A red rectangular box highlights the top section containing the following settings:

Geschwin	Parität	Datenbits	Stoppbits
115200	N	8	2

Below this, the 'DTR (pin 4)' and 'RTS (pin 7)' settings are also highlighted in the red box:

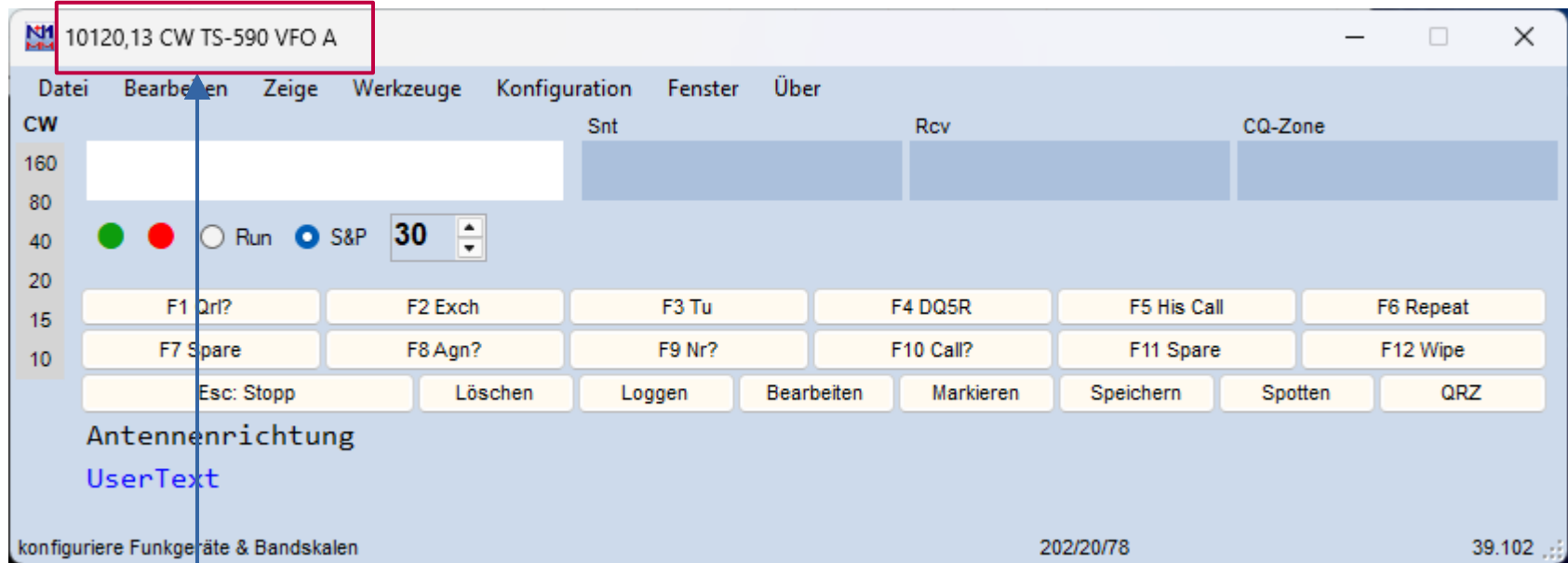
DTR (pin 4)	RTS (pin 7)	Radio Nr
Always On	Always On	1

The rest of the window includes a 'Funkgerät-Abfrage' section with a 'Normal' dropdown, several unchecked checkboxes for 'Externe Interrupts' and PTT control, a 'FootSwitch (pin 6)' dropdown set to 'None', and a text box at the bottom with suggested settings and a warning: 'The radio can not be in Memory or Call mode.' Buttons for 'Hilfe', 'OK', and 'Abbre' are at the bottom.

COM-Parameter aus RTX-Handbuch
oder aus funktionierender Digimode-
Software wie WSJT-X übernehmen

DTR / RTS: Always On

CAT-Tranceiversteuerung



Frequenz, Mode, RTX und VFO werden bei erfolgreicher CAT Konfiguration angezeigt

Agenda



- Teil 1



- **Geschafft!**

Ausblick Agenda



- Teil 2



- Einbindung DX-Cluster / Bandskala
- Loggen von QSO's im Contest
- SSB-Contest mit Audiofiles

Fragen? Wünsche? Anregungen?



DARC e.V. - Ortsverband Husum (M04)