

# WSJT-SWISS

Built with GitHub Actions License GPLv3 Platform Windows Based on WSJT-X 2.7.0

**Diese Software wird unabhängig von eurer WSJT-X Software installiert. Sie kann durch einfaches Löschen des Verzeichnisses C:\WSJTX-SWISS wieder entfernt werden. Sie sollte die Einstellungen von eurem Standard WSJT-X übernehmen**

**/P oder /M etc. wie auch 4 stellige Rufzeichen wie HB9HSLU funktionieren nicht**

## 1. Zweck von WSJT-SWISS

WSJT-SWISS ist ein Fork von [WSJT-X](#), der für den **Swiss XMAS FT8 Contest** entwickelt wurde. Er ermöglicht es Funkamateuren, Schweizer Kantonskürzel als Bestandteil des FT8-Digitalmode-Protokolls auszutauschen.

Das Reglement für den Contest befindet sich hier: <https://uska.ch/contest/schweizer-contest-kw/>

## Kantonaustausch-Protokoll

WSJT-SWISS basiert auf dem ARRL-Fielday-Protokoll, um Kantonsinformationen in der 77-Bit-Nachrichtenstruktur zu kodieren. Während eines Contest-QSOs tauschen die Stationen ihre zweibuchstabigen Kantonskürzel (z. B. **ZH** für Zürich, **BE** für Bern) aus.

### Beispielhafter QSO-Ablauf:

Station A (ZH)	Station B (BE)
CQ ZH HB9AAA JN47	HB9AAA HB9BBB -07
HB9BBB HB9AAA -06	HB9AAA HB9BBB 1A BE ← Kantonaustausch
HB9BBB HB9AAA 1A ZH	← Kantonaustausch HB9AAA HB9BBB RR73

Das 1A vor dem Kanton muss nicht beachtet werden.

## ADIF-Logging

Schweizer Contest-QSOs werden automatisch mit zusätzlichen ADIF-Feldern gespeichert:

Feld	Beschreibung	Beispiel
MY_CANTON	Eigener Kantonscode	ZH

Feld	Beschreibung	Beispiel
HIS_CANTON	Kantonscode der Gegenstation	BE

Diese Felder können von Contest-Logsoftware für Auswertung und Verifikation genutzt werden.

## 2. Downloads

Die neueste Version findest du auf der [Releases-Seite](#).

Paket	Beschreibung
wsjtx-swiss-installer	Windows-Installer (ZIP)

## Probleme beim Download

Dein Browser oder Antivirusprogramm kann den Download blockieren, weil die Datei nicht häufig heruntergeladen wird. Das ist ein **False Positive** – die Software ist sicher.

**Chrome:** „Behalten“ klicken oder in „Downloads“ „Gefährliche Datei behalten“ auswählen.

**Edge:** „Behalten“ → „Weitere Informationen“ → „Trotzdem behalten“.

**Antivirus:** Ggf. Ausnahme hinzufügen oder Echtzeitschutz während des Downloads kurzzeitig deaktivieren.

## 3. Installation

1. `wsjtx-swiss-installer.zip` entpacken
2. `wsjtx-swiss-installer.exe` ausführen

## Automatischer Import von Einstellungen

Beim ersten Installieren importiert WSJT-SWISS automatisch deine Einstellungen aus WSJT-X, wenn:

- keine vorhandene WSJT-SWISS-Konfiguration gefunden wird und
- eine WSJT-X-Konfiguration unter `C:\wsjtx\WSJT-X.ini` existiert

Dabei werden Rufzeichen, Locator, Audioeinstellungen und Rig-Konfiguration übernommen. Bestehende WSJT-SWISS-Einstellungen werden **nie überschrieben**.

## Microsoft SmartScreen-Warnung

Windows kann eine SmartScreen-Warnung anzeigen, weil die Anwendung nicht mit einem kommerziellen Code-Signing-Zertifikat signiert ist.

**So gehst du weiter vor:**

1. Auf „Weitere Informationen“ klicken
2. „Trotzdem ausführen“ wählen

Das ist bei Open-Source-Software außerhalb des Microsoft Store üblich.

## Antivirus-Warnungen

Einige Antivirusprogramme können den Installer als verdächtig einstufen. Das ist in der Regel ein False Positive. Du kannst:

- eine Ausnahme für den Installer hinzufügen
  - den Echtzeitschutz während der Installation kurzzeitig deaktivieren
  - den Download über den Dateihash gegen die Release-NOTES verifizieren
- 

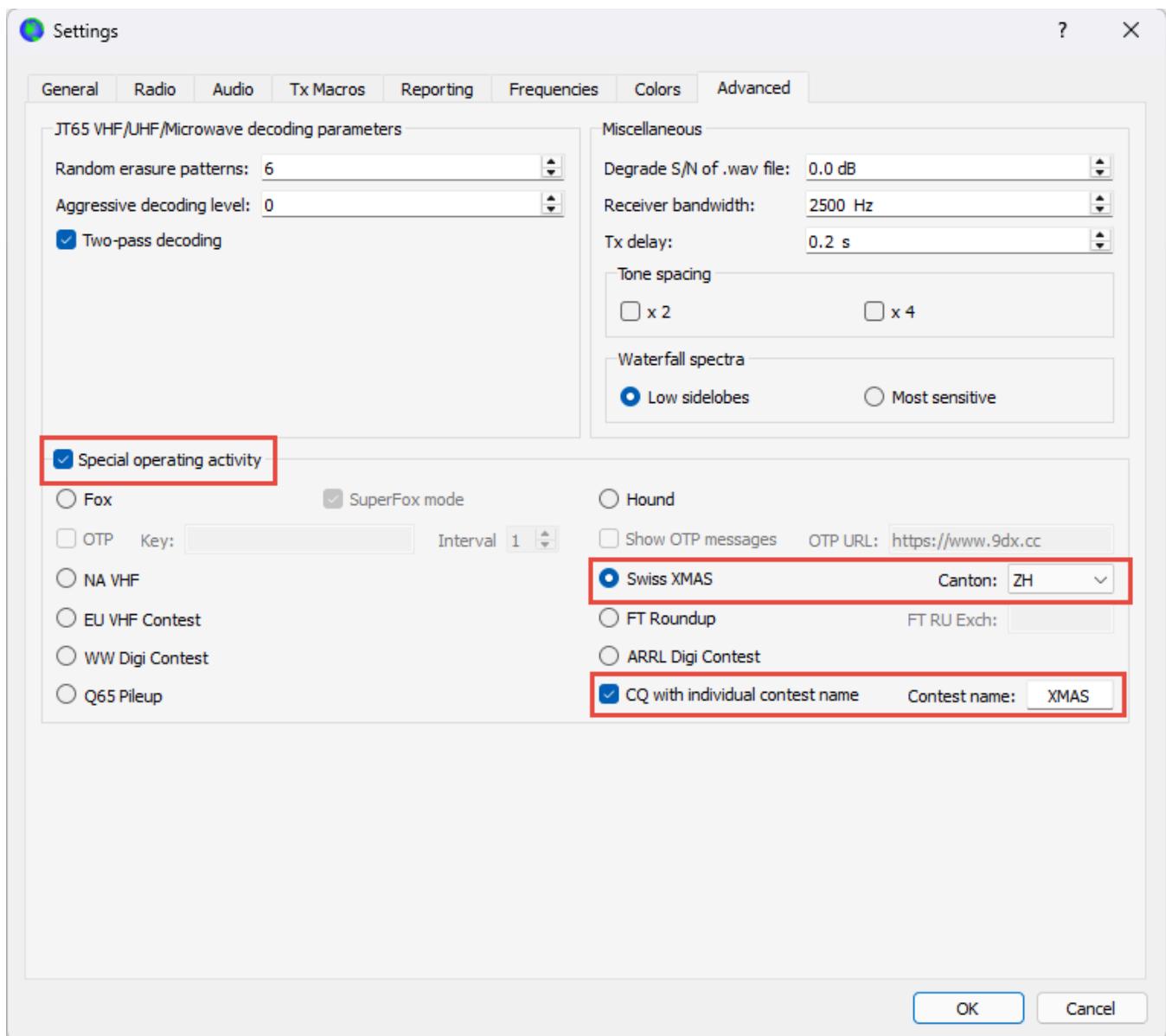
## 4. Start von WSJT-SWISS

Nach der Installation kannst du WSJT-SWISS auf mehrere Arten starten:

- **Startmenü:** Eintrag **WSJT-X**
  - **Desktop:** Desktop-Verknüpfung (falls bei der Installation erstellt)
  - **Installationsordner:** `C:\WSJT\wsjtx\bin\wsjtx.exe`
- 

## 5. Einrichtung

1. **WSJT-SWISS** starten
2. **File → Settings** (oder Taste **F2**)
3. Reiter **Advanced** öffnen
4. Unter **Special Operating Activity** → **Swiss XMAS** auswählen
5. Eigenen Kanton aus der Dropdown-Liste auswählen
6. Mit **OK** speichern
7. Im Feld **Contest name** `XMAS` eintragen



Die TX-Nachrichten enthalten nun automatisch deinen Kantonscode, und du rufst CQ als **CQ XMAS**.

## 6. Betrieb (wie üblich bei FT8)

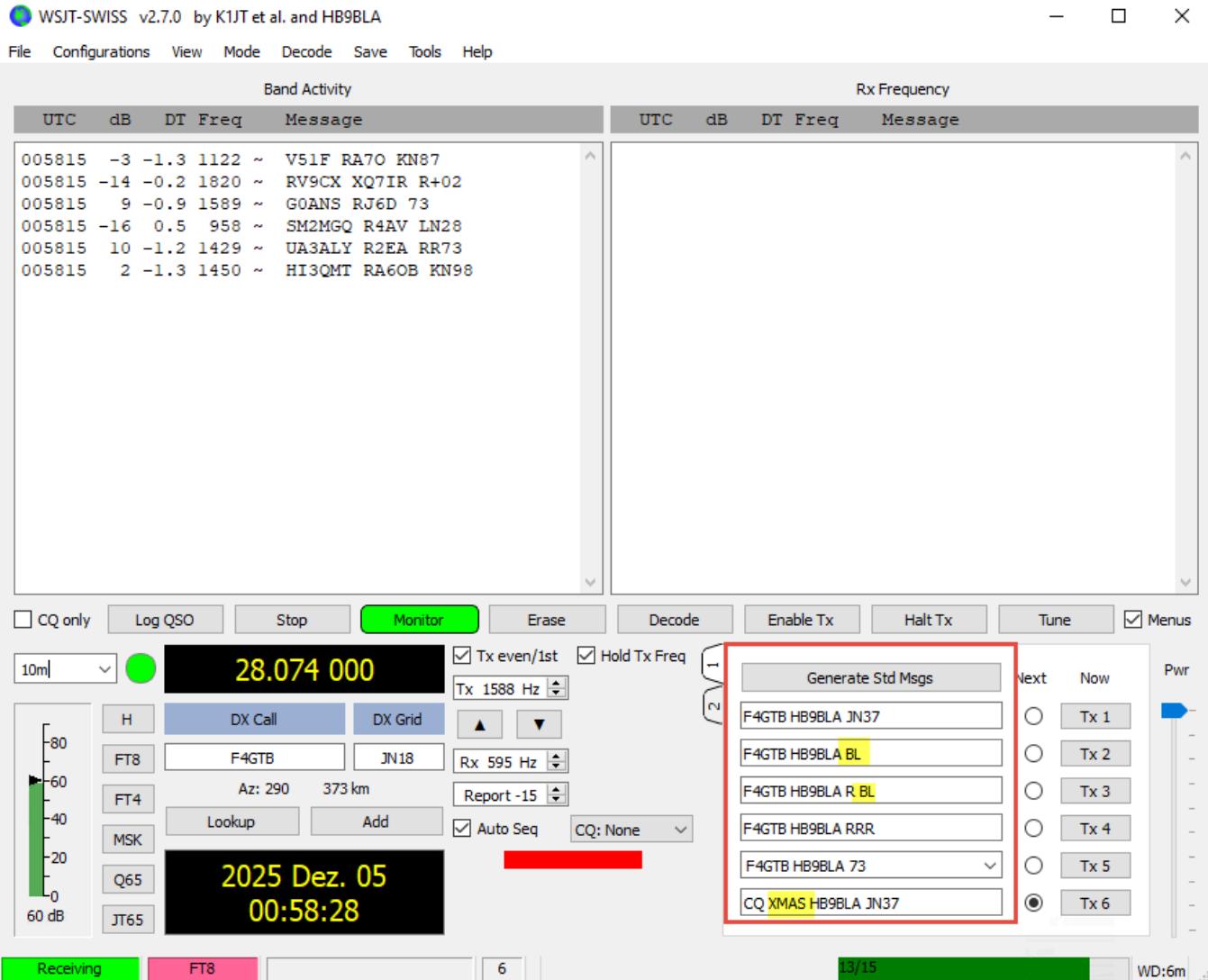
### QSO starten

1. **Swiss FT8 Contest**-Modus aktivieren (siehe Einrichtung)
2. Frequenz auf die Contest-Frequenz (**7,055 MHz**) einstellen
3. **Enable TX** klicken, um CQ zu rufen, oder eine Station doppelklicken, um zu antworten
4. Der Kantonsaustausch passiert automatisch im QSO-Ablauf

### Nachrichtenablauf

Schritt	Aktion
1	Station A ruft CQ mit Kanton (z. B. „CQ ZH HB9AAA JN47“)

Schritt	Aktion
2	Station B antwortet mit Rapport
3	Station A sendet Rapport
4	Station B sendet Kantonscode
5	Station A sendet Kantonscode
6	Station B bestätigt mit RR73

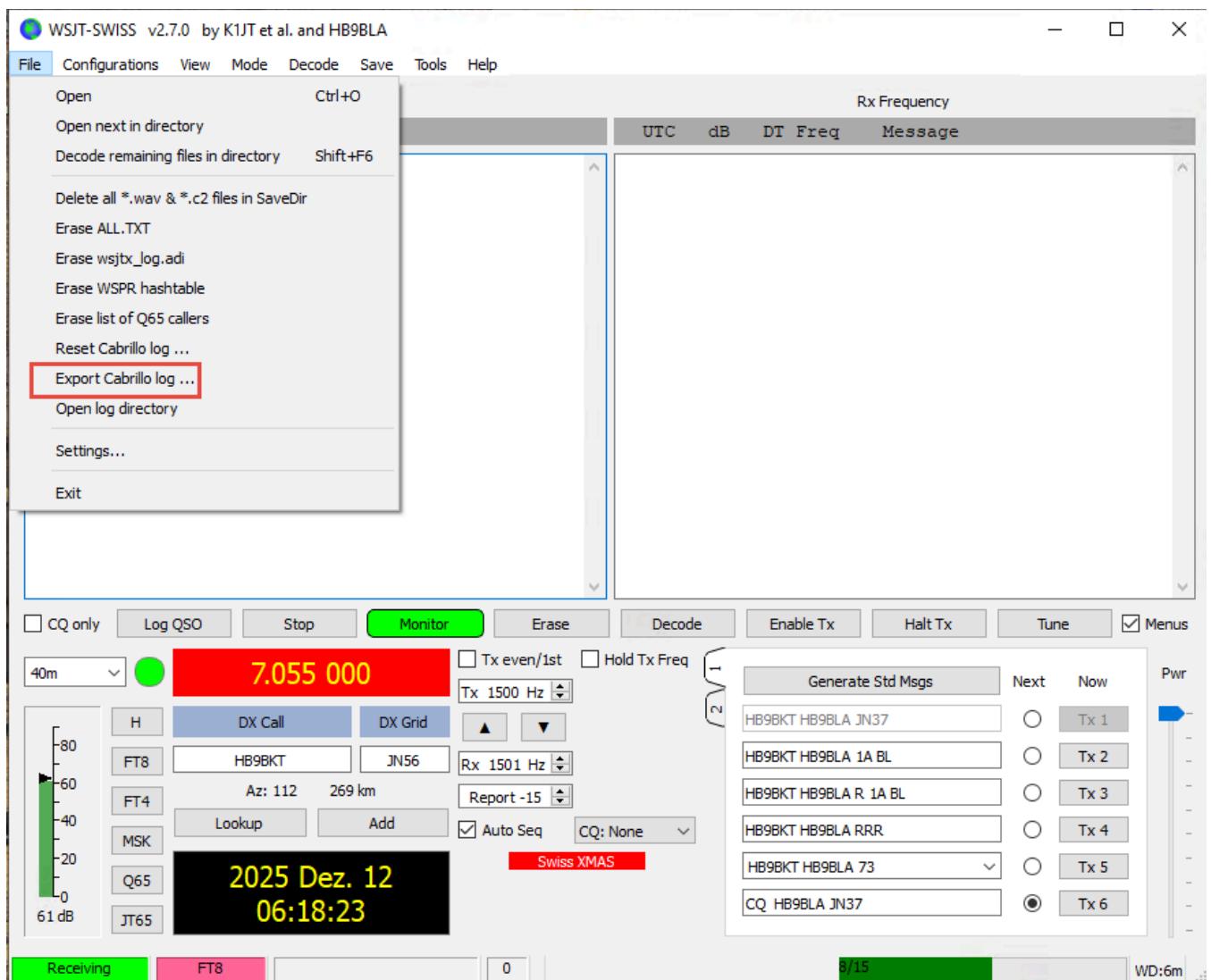


## Logging

Abgeschlossene QSOs werden automatisch gespeichert mit:

- Standard-FT8-Feldern (Rufzeichen, Zeit, Frequenz, Mode, Rapporte)
- Kantonsfeldern (`MY_CANTON`, `HIS_CANTON`)

Wie üblich bei WSJT-X kann man ein Cabrillo Log erzeugen und auf <https://contestlog.uska.ch/submit> hochladen



Vor dem Upload müssen die Felder nach dem folgenden Beispiel ausgefüllt werden:

WSJT-SWISS - Export Cab... ? X

Location:	DX
Contest:	XMAS
Callsign:	HB9BLA
Category-Operator:	SINGLE-OP
Category-Transmitter:	ONE
Category-Power:	HIGH
Category-Assisted:	NON-ASSISTED
Category-Band:	ALL
Claimed-Score:	12345
Operators:	HB9BLA
Club:	none
Name:	Andreas Spiess
Address:	xyz
Address:	uvw

**Save** **Cancel**

Der Score wird dann von der USKA berechnet. Deshalb kann er auch mit 0 ausgefüllt werden.

Beim Upload **Christmas Contest Digital 2 2025 auswählen** und folgende Kategorie eintragen:



## Contest Log Submission

Submit your log for USKA contests here.



### Step 2: Check and Correct Information

#### Contest

Christmas Contest Digital 2 2025

#### Callsign Used During Contest

HB9BLA

#### Your Email Address

andreas.spiess@arumba.com

#### Category

(choose one) →

- (choose one)
- Checklog
- SOAB-Digital-HP**
- SWL

In case of questions or problems with your log submission, contact [contest@uska.ch](mailto:contest@uska.ch).

## 7. Kompatibilität

Szenario	Kompatibilität
WSJT-SWISS ↔ WSJT-SWISS	Vollständige Swiss-Contest-Unterstützung
WSJT-SWISS ↔ WSJT-X	Standard-FT8 funktioniert; Kantonsmeldungen werden nicht dekodiert
Standard FT8/FT4/etc.	Voll kompatibel mit allen WSJT-X-Versionen

**Hinweis:** Swiss-Contest-Nachrichten werden nur von WSJT-SWISS korrekt dekodiert. Standard-WSJT-X zeigt diese Nachrichten nicht an.