


WSJT-SWISS

 Built with [GitHub Actions](#)

License [GPLv3](#)

Platform [Windows](#)

Based on [WSJT-X 2.7.0](#)

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.

Kantonsaustausch-Protokoll

WSJT-SWISS basiert auf dem ARRL-Fieldday-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 BE ← Kantonsaustausch
HB9BBB HB9AAA ZH	← Kantonsaustausch
	HB9AAA HB9BBB RR73

ADIF-Logging

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

Feld	Beschreibung	Beispiel
<code>MY_CANTON</code>	Eigener Kantonscode	<code>ZH</code>
<code>HIS_CANTON</code>	Kantonscode der Gegenstation	<code>BE</code>

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
<code>wsjtx-swiss-installer</code>	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
-

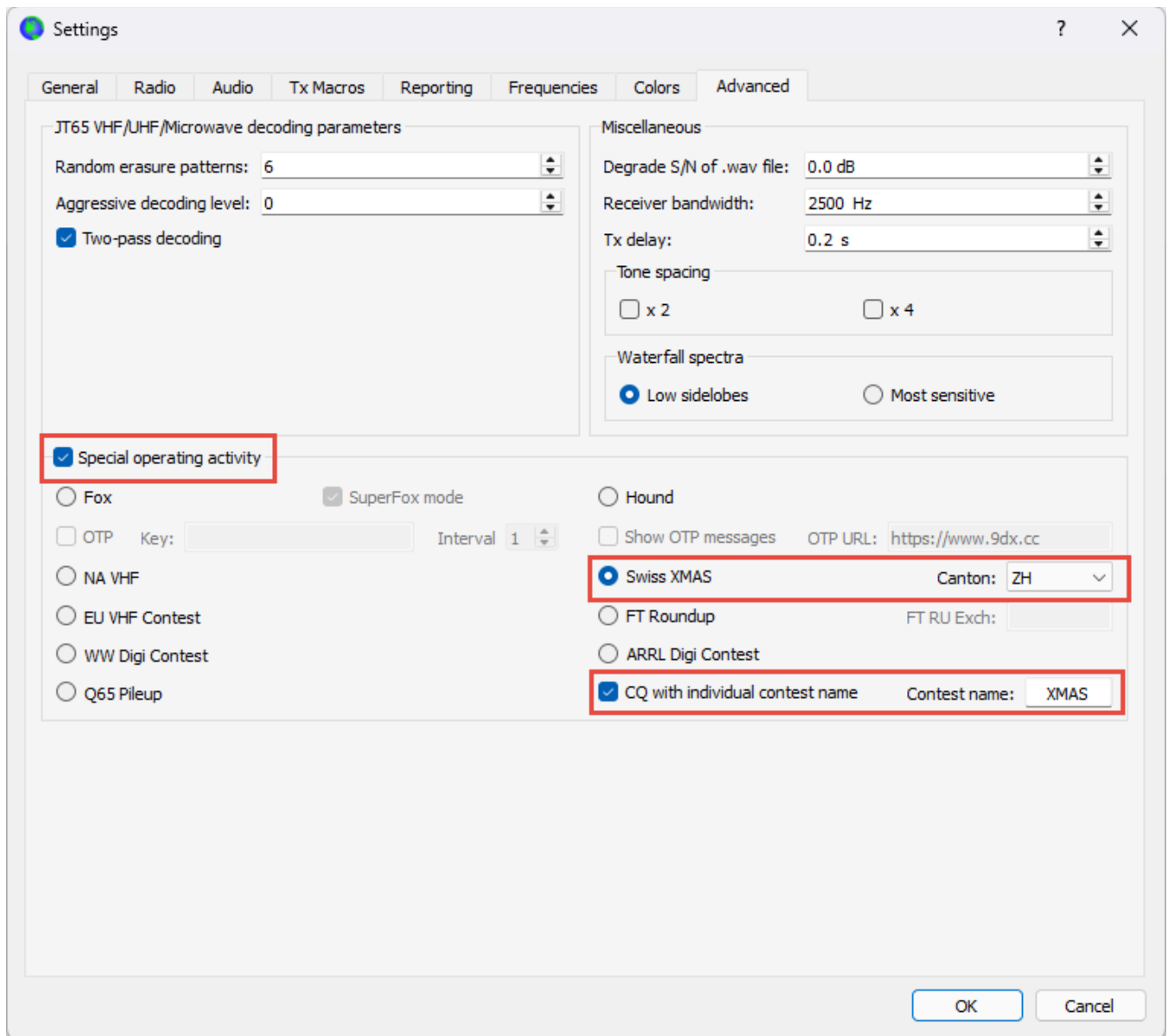
4. Start von WSJT-SWISS

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

WSJT-SWISS v2.7.0 by K1JT et al. and HB9BLA

File Configurations View Mode Decode Save Tools Help

Band Activity

UTC	dB	DT	Freq	Message
005815	-3	-1.3	1122	~ V51F RA7O KN87
005815	-14	-0.2	1820	~ RV9CX XQ7IR R+02
005815	9	-0.9	1589	~ GOANS RJ6D 73
005815	-16	0.5	958	~ SM2MGQ R4AV LN28
005815	10	-1.2	1429	~ UA3ALY R2EA RR73
005815	2	-1.3	1450	~ HI3QMT RA6OB KN98

Rx Frequency

UTC	dB	DT	Freq	Message
-----	----	----	------	---------

☐ CQ only

☒ Menus

10m| 28.074 000
☒ Tx even/1st
 ☒ Hold Tx Freq
 Tx 1588 Hz

80
60
40
20
0
60 dB

H
FT8
FT4
MSK
Q65
JT65

DX Call
F4GTB

DX Grid
JN18

Az: 290 373 km

Lookup Add

2025 Dez. 05
00:58:28

☒ Tx 1588 Hz

☒ Rx 595 Hz

Report -15

☒ Auto Seq

CQ: None

Generate Std Msgs

1 F4GTB HB9BLA JN37

2 F4GTB HB9BLA BL

F4GTB HB9BLA R BL

F4GTB HB9BLA RRR

F4GTB HB9BLA 73

CQ XMAS HB9BLA JN37

Next Now

☐ Tx 1

☐ Tx 2

☐ Tx 3

☐ Tx 4

☐ Tx 5

☒ Tx 6

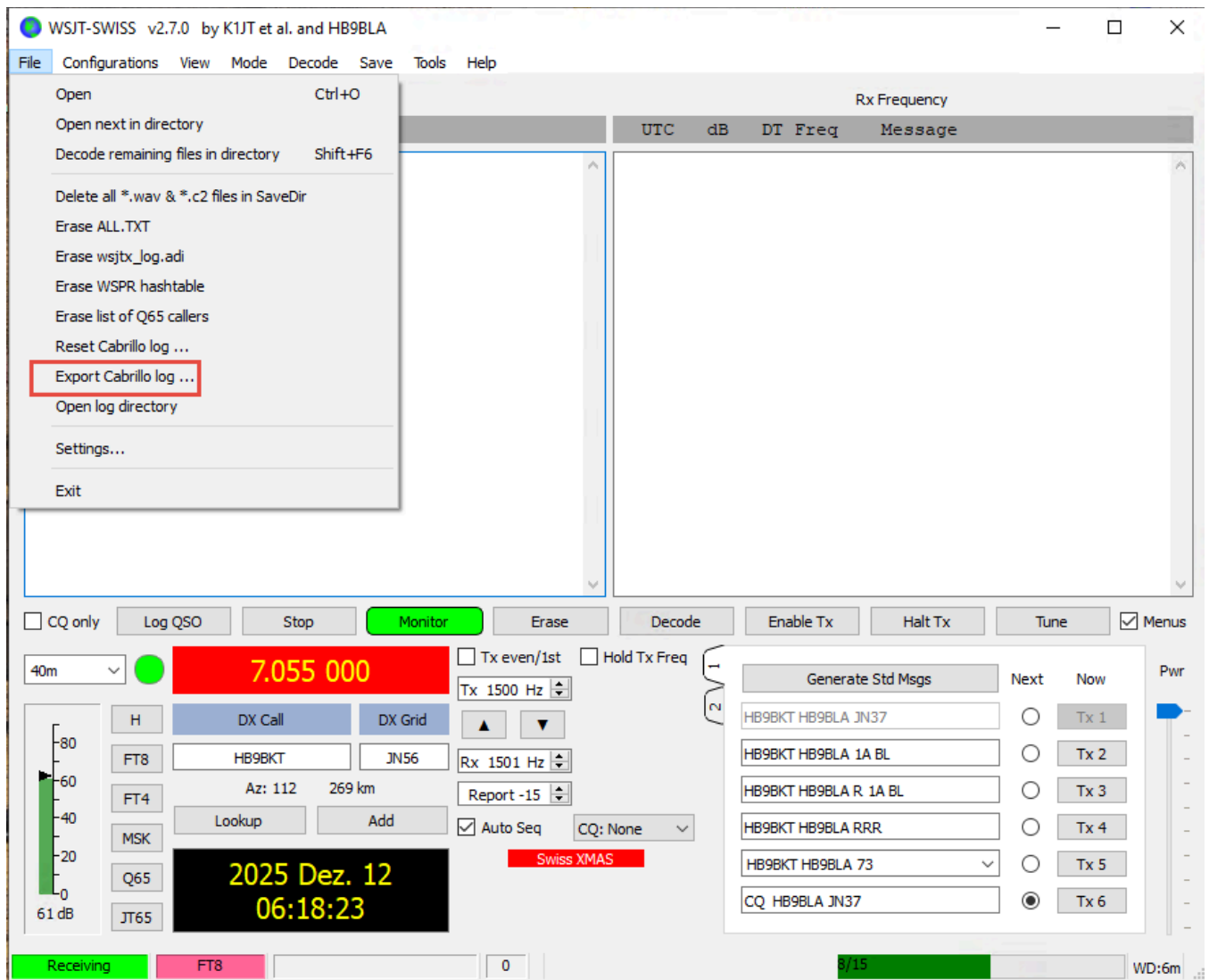
Receiving FT8 6 13/15 WD:6m

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



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.