



Quick Tutorial

XSquawkBox

Für X-Plane® 32bit

Erstellt durch

Daniel Mandlez

27.10.2013

Version 1.0

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung..... 3
- 2 Installation von XSquawkBox für X-Plane 32bit 3
- 3 Einrichtung von XSquawkBox 3
 - 3.1 Preferences..... 4
 - 3.1.1 Push To Talk..... 4
 - 3.1.2 Enter Text Key..... 4
 - 3.1.3 Toggle Text Key..... 5
 - 3.1.4 Page Up/Down Scroll to Start/End Keys..... 5
 - 3.1.5 Reply to last PM..... 5
 - 3.1.6 Toggle Who is online 5
 - 3.1.7 Restlichen Einstellungsmöglichkeiten 5
 - 3.2 Audio Settings..... 6
- 4 Nun geht's Online 7
 - 4.1 Flugplan 7
 - 4.1.1 Variante 1: Online Flightplan..... 7
 - 4.1.2 Variante 2: XSB File Flight Plan 8
 - 4.2 Connect..... 8
- 5 Radio und Transponder 9
 - 5.1 Radio..... 9
 - 5.2 Transponder 9
- 6 Zusammenfassung nützlicher Links..... 9
- 7 Kontakt 9

1 Einleitung

Aus eigener Erfahrung weis ich, dass der Einstieg in die Online Fliegerei steinig ist, wenn man die notwendigen Informationen mühsam zusammen suchen muss.

Nachfolgend möchte ich eine kurze Anleitung geben wie man sich mit X-Plane in das [VATSIM](#) Netzwerk einloggen kann. Alle Informationen sind aus meiner eigenen Erfahrung und deshalb garantiere ich keine Vollständigkeit und Richtigkeit.

Das gesamte Tutorial zeigt die Handhabung exemplarisch unter Windows7 und X-Plane 10.20. Unter Linux und Mac bzw. X-Plane 9.xx sollte eigentlich alles ähnlich sein.

2 Installation von XSquawkBox für X-Plane 32bit

Als erstes benötigst Du das Plug-In [XSquawkBox](#) Freeware. Dieses Plug-In ist Freeware und momentan **nur auf X-Plane 32bit lauffähig**. Da [XSquawkBox](#) ein frei erhältliches Program ist und die Programmierer ihre Freizeit opfern ist noch ein wenig Geduld notwendig bis zur 64bit Version. Hier gibt's noch ein paar aktuelle Informationen am [Developer Blog](#) .

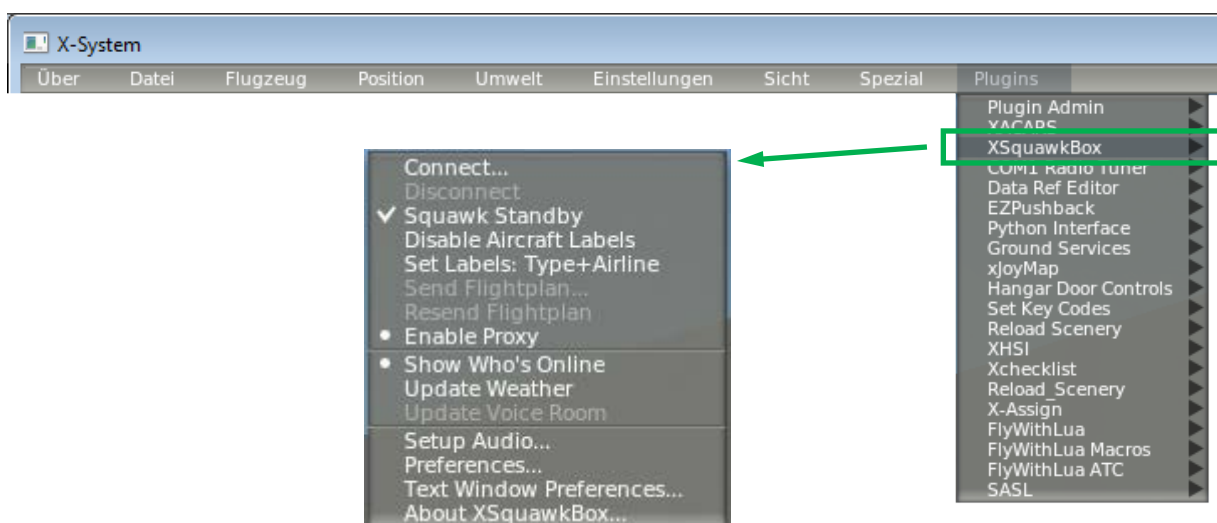
Nun ladest Du die aktuelle Version des VATSIM Builds für das jeweilige Betriebssystem herunter. [XSquawkBox](#) ist nun heruntergeladen. Der Inhalt des Ordners "for plugins folder" kopieren nach "..\X-Plane 10\Resources\plugins\".

Der Einfachheit halber kürzen wir [XSquawkBox](#) als [XSB](#) ab.

3 Einrichtung von XSquawkBox

Installation abgeschlossen, dann starte X-Plane.

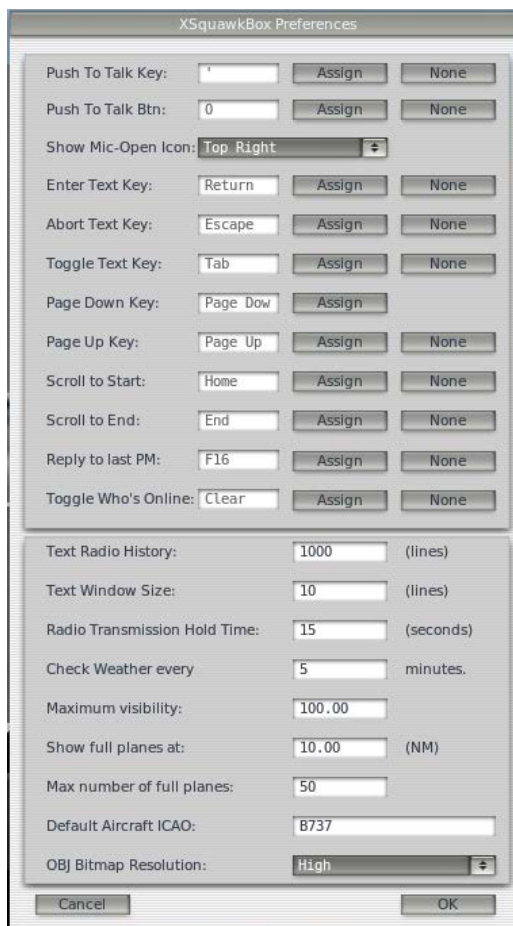
Achtung: für alle die X-Plane 10.20+ verwenden unbedingt "X-Plane-32bit " ausführen. Im Plug-In Menu findest Du nun einen neuen Eintrag. Wenn nicht, bitte vorangegangene Schritte prüfen.



3.1 Preferences

Als erstes richtest Du die [XSB](#) nach deinen eigenen Bedürfnissen ein. Dabei sind einige Dinge zu beachten.

Die X-Plane Key Assignments werden von [XSB](#) gnadenlos überschrieben, außer beim Push to Talk Btn (Joystick). Die für diese Funktion gewählte Taste muss in der X-Plane Joysticktasten Definition unbedingt auf "none" gesetzt werden, ansonsten wird die definierte Funktion ebenfalls ausgeführt.



3.1.1 Push To Talk

Die Sprach Kommunikation im [VATSIM](#) Netzwerk läuft gleich ab wie Funkkommunikation in realen Leben. Es kann immer nur ein Teilnehmer der gewählten Funkfrequenz sprechen. Zuerst in den Funk hören ob gesprochen wird, dann Push to Talk drücken und dann sprechen.

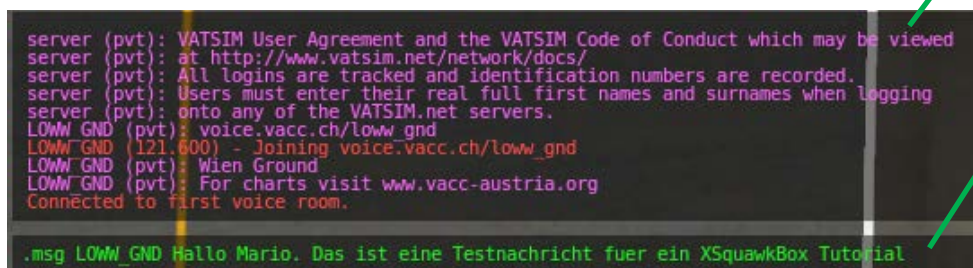
Die Push to Talk Funktion kann auf das Keyboard gelegt werden und parallel dazu auch auf den Joystick, Yoke, oder was auch immer Ihr verwendet. Ich verwende während des manuellen Fluges die Feuertaste auf dem Joystick, so brauche ich keine dritte Hand zum Funken wenn ich gleichzeitig die Schubkontrolle oder anderes bedienen muss.

3.1.2 Enter Text Key

Mit dieser Taste wird eine Texteingabezeile geöffnet und wenn Text geschrieben ist, wird dieser mit der gleichen Taste auch abgeschickt.

Es können auch Textnachrichten gesendet und empfangen werden. Einerseits ist das notwendig wenn in deinem Bereich kein Controller aktiv ist (Frequenz auf UNICOM 122.80), dann teilt man anderen Piloten in der Umgebung seine Absichten mit, oder wenn man schlicht über kein Mikrofon verfügt. Der gesendete Text ist für alle Teilnehmer dieser Frequenz sichtbar (auf UNICOM gibt es eine Bereichsbeschränkung).

Es gibt noch die Möglichkeit der Privat Message PM: ".msg callsign text".



Nachrichten Fenster

Eingabe Zeile

3.1.3 Toggle Text Key

Diese Taste zeigt/versteckt das Nachrichten Fenster. Wird eine Nachricht empfangen, erscheint das Fenster automatisch für einige Sekunden.

3.1.4 Page Up/Down Scroll to Start/End Keys

Diese Tasten dienen zur Navigation im Nachrichten Fenster.

3.1.5 Reply to last PM

Praktische Funktion, man erspart sich das ".msg callsign" neu ein zu tippen, um einer PM zu antworten. Gilt Übrigens nicht nur für PMs an Controller Stationen sondern natürlich auch an jeden, der sich im Netzwerk befindet.

3.1.6 Toggle Who is online

Zeigt dir eine Liste wer gerade in deiner Nähe im [VATSIM](#) Netzwerk online ist.

3.1.7 Restlichen Einstellungsmöglichkeiten

Mit den restlichen Einstellungen kann man sich ein wenig spielen oder einfach auf Standard belassen. Größe des Nachrichten Fensters, Anzahl der gespeicherten Nachrichten nach eigenen Bedürfnissen anpassen.

Bei der Anzahl und Entfernung der angezeigten Flugzeuge sowie deren Objekt Details, sollte man ein wenig vorsichtig sein wenn man einen etwas schwächeren PC hat. Aber auch hier gilt einfach probieren.

Diese Einstellungen lassen sich auch alle während des Fluges Online ändern. Also bei viel Verkehr wenn die FPS in den Keller gehen ein bisschen Nachjustieren ☺.

3.2 Audio Settings

Was das online Fliegen ausmacht, ist die Kommunikation mit den Fluglotsen. Hierzu muss das Audio Setup vorgenommen werden. Voraussetzung zum Senden von Sprachnachrichten ist natürlich ein Mikrofon, welches bei Input eingestellt wird. Grundsätzlich verwende ich immer Direct Sound für Input und Output. Für den Empfang von Nachrichten kann für COM1 und COM2 separat gewählt werden. COM1 empfiehlt sich auf das Headset zu legen, falls vorhanden. COM2 lege ich gerne auf die Lautsprecher und verwende es eigentlich nur für ATIS. Aber das ist Geschmacksache. Mit den Schiebereglern kann man noch die Lautstärke einstellen.



Es empfiehlt sich vor jedem Online Flug "Setup Mic" durchzuführen. Dabei ist einfach nur den Anweisungen zu folgen. Ergibt der Test, dass alles in Ordnung ist ("Test Passed"), steht dem Online Flug nicht mehr viel im Wege.

4 Nun geht's Online

Wenn es sich um Deinen ersten Online Flug handelt, hast Du dich hoffentlich schon ein bisschen in die Schulungsunterlagen für Piloten ([Pilot Training Manual](#) für [vaccAustria](#) Mitglieder) eingelesen. Zur Unterstützung für deine ersten Flüge empfiehlt es sich noch den [Example Flight](#) ausgedruckt neben dir liegen zu haben.

4.1 Flugplan

Es gibt nun 2 Varianten den Flugplan einzureichen. Entweder man verwendet die Option [Online Flight Plan](#) (<http://www.vatsim.net/fp/>) auf der [VATSIM](#) Home Page, oder "Send Flight Plan" der [XSquawkBox](#) (dazu muss man bereits Online sein).

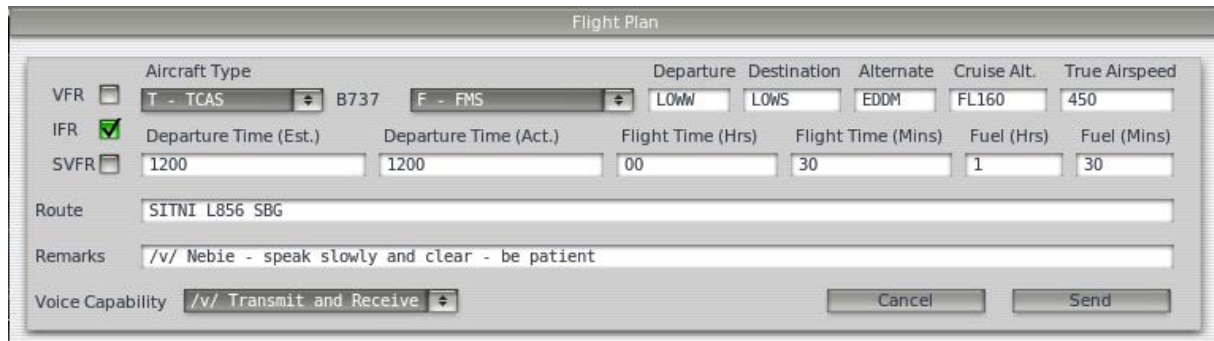
4.1.1 Variante 1: Online Flightplan

Die eingetragenen Daten entsprechen dem [Example Flight](#).

		<input type="button" value="Lookup Plan"/>		<input type="button" value="File Flight Plan"/>		
		<input type="button" value="Cancel Plan"/>		<input type="button" value="Clear Form"/>		
1. TYPE	2. CALLSIGN	3. AIRCRAFT TYPE/ SPECIAL EQUIPMENT	4. TRUE AIRSPEED (KTS)	5. DEPARTURE POINT	6. DEPARTURE TIME PROPOSED (Z)	7. CRUISING ALTITUDE
<input type="radio"/> VFR <input checked="" type="radio"/> IFR	AUA1234	A320	450	LOWW	1200	160
8. ROUTE OF FLIGHT						
<u>SITNI</u> <u>L856</u> <u>SBG</u>						
9. DESTINATION	10. EST TIME ENROUTE HOURS / MINUTES	11a. VOICE CAPABILITIES	11. REMARKS (optional)			
LOWS	00 30	<input checked="" type="radio"/> Full Voice <input type="radio"/> Receive Only <input type="radio"/> Text Only	NEWBIE - SPEAK SLOWLY AND CLEAR - BE PATIENT EXAMPLE FLIGHT VON VACC AUSTRIA HTTP://WIKI.VACC-AUSTRIA.ORG /INDEX.PHP?TITLE=EXAMPLE_FLIGHT			
12. FUEL ON BOARD HOURS MINUTES	13. ALTERNATE AIRPORT (optional)	14. PILOT'S NAME & AIRCRAFT HOME BASE	15. VATSIM ID	16. VATSIM PASSWORD		
01 30	EDDM	DANIEL MANDLEZ LOW				

4.1.2 Variante 2: XSB File Flight Plan

Für diese Variante muss man bereits Online sein. Das besprechen wir aber erst im nächsten Kapitel. Gleich wie beim [Online Flight Plan](#) müssen auch hier die Flugdaten eingetragen werden:



4.2 Connect...

Jetzt wird's Ernst ☺...

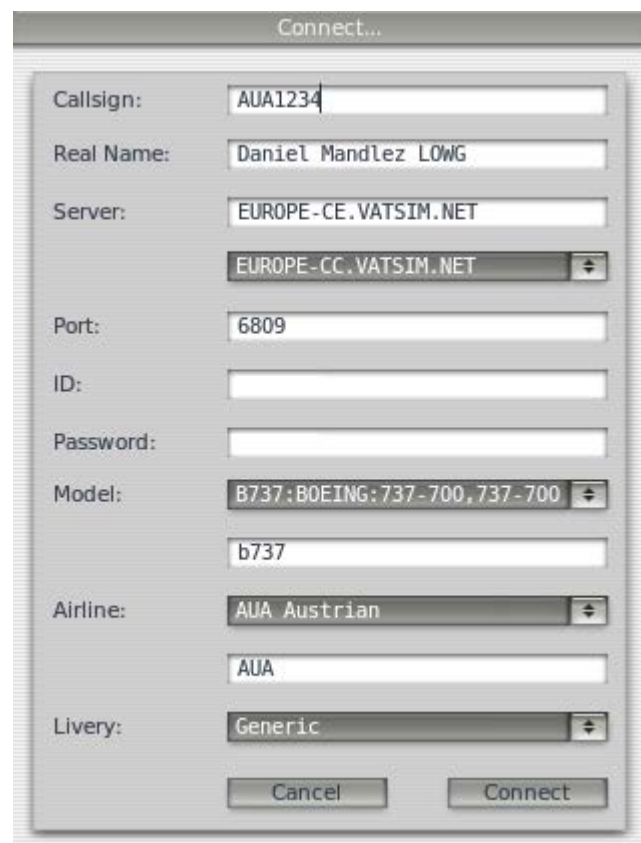
Flugdaten bei der Hand? ... dann drücken wir auf "Connect..." und folgendes Menu erscheint.

- Callsign muss mit dem Flugplan übereinstimmen
- Namen und Standort eintragen
- Server wählen (ich verwende eigentlich immer diesen)
- Port eintragen
- VATSIM ID
- Passwort
- Dein Flugzeug
- Deine Fluglinie
- Livery

Model und Airline ist insofern wichtig, als das die Anderen die richtige Darstellung von Deinem Flugzeug und der Lackierung bekommen sofern sie diese installiert haben.

Sollte Dein Flugzeug nicht enthalten sein, wähle eines, das deinem ähnliches ist.

Schaut nicht gut aus, wenn Du mit einer A380 SUPER unterwegs bist und die Anderen bekommen eine Cessna angezeigt, die mit 400 Knoten auf FL390 herum flitzt ☺.



5 Radio und Transponder

Funkgerät und Transponder können einfach über die Konsole im Flugzeug bedient werden.

5.1 Radio

Durch das einstellen einer Frequenz am COM1 oder COM2 wird automatisch mit dem Voice Room dieser Frequenz die Verbindung hergestellt, wenn dieser existiert. Ist kein Controller online, gilt UNICOM auf 122.80 und es sind die Absichten per Textnachricht zu übermitteln (siehe [Pilot Training Manual](#)).

5.2 Transponder

Transponder Code einstellen und auf STANDBY solange Du am Boden bist. Wenn kein Controller online ist, um Dir einen Code zu geben, gilt für VFR 7000 und für IFR 2000. Ab dem Runway Holding Point gilt Mode CHARLY (siehe [Pilot Training Manual](#)).

ACHTUNG: Transponder Code 7500 Hijacking ist absolut Verboten im VATSIM Netzwerk!!
Gründe hierfür sind, denke ich, selbsterklärend.

6 Zusammenfassung nützlicher Links

- X-Plane®: www.x-plane.com
- XSquawkBox: <http://www.xsquawkbox.net/xsb/>
- VATSIM: <http://www.vatsim.net/>
 - File Flight Plan: <http://www.vatsim.net/fp/>
- vaccAustria: <http://www.vacc-austria.org/index.php>
 - vaccAustria Example Flight: http://wiki.vacc-austria.org/index.php?title=Example_Flight
 - vaccAustria Forum: <http://forum.vacc-austria.org/>

Wenn Du noch Fragen hast schreibe einfach ins [vaccAustria Forum](#), es wird dir sicherlich geholfen, wie auch mir geholfen wurde und auch nachwievor wird.

Virtuelles Fliegen ist ein stetiger Lernprozess!

Und in eigener Sache noch einen Link zur österreichischen X-Plane Seite: www.x-plane.at. Hier findest Du einige Szenerien aus Österreich für X-Plane und natürlich auch ein paar Tipps ☺.



7 Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen, kannst Du mich natürlich auch direkt im [Forum der vaccAustria](#) oder unter <mailto:danielman@x-plane.at> kontaktieren.

**Viel Spaß
beim Online Fliegen auf**



Wünscht Dir

