



# HERZLICH WILLKOMMEN BEI IVAO-AUSTRIA

## LEITFADEN ZUR REGISTRIERUNG



Lieber User,

erstmal dürfen wir Dich ganz herzlich bei IVAO begrüßen. Mit diesem Leitfaden soll Dir der Einstieg auf unserem Netzwerk erleichtert werden. Sei es bei der Registrierung, den ersten Schritten als Lotse oder auch als Pilot. Falls Du dich bereits auf dem Netzwerk registriert hast, kannst Du den ersten Teil des Leitfadens überspringen.

## 1. REGISTRIERUNG BEI IVAO

Pro Person ist nur **ein** Account zulässig. Solltest Du bereits einen IVAO-Account haben, der aber inaktiv oder gelöscht ist bzw. Du deine Zugangsdaten vergessen hast, schreib uns eine Mail an [members@ivao.at](mailto:members@ivao.at).

Die Registrierung bei IVAO beginnt man auf [dieser](#) Seite. Dort stehen einige wichtige Informationen, wie z.B., dass man sich mit seinem realen Namen registrieren muss und, dass man nach Möglichkeit keine E-Mail-Adresse zur Registrierung benutzen sollte, die von Microsoft oder ONO betrieben wird. Mit dem Button *Understood, Let's Continue....* gelangt man zur eigentlichen Registrierung.

In der Eingabemaske wird man um einige Angaben gebeten. Folgendes ist zu beachten:

- **Firstname:** Hier soll dein Vorname eingetragen werden. Solltest Du über mehr als einen Vornamen verfügen, kannst Du natürlich mehrere angeben. Dein Rufname ist allerdings vollkommen ausreichend.
- **Lastname:** Hier soll dein Nachname eingetragen werden.
- **Email:** Hier sollst Du deine E-Mail-Adresse eingeben. Hierbei solltest Du allerdings beachten, dass diese Adresse das Wort „IVAO“ nicht enthalten darf. Außerdem muss sie aktiv sein, da Du regelmäßig E-Mails empfangen wirst.
- **Date of Birth:** Hier sollst Du dein Geburtsdatum angeben. Es wird nicht öffentlich gezeigt. Zu beachten ist, dass man mindestens 16 Jahre alt sein muss, um sich bei IVAO zu registrieren. Mit Einverständnis der Eltern ist auch eine Registrierung ab 13 Jahren möglich.
- **Preferred Language:** Hier sollst Du deine bevorzugte Sprache auswählen. Das hat einen eher informativen Hintergrund. Hast Du als Sprache German (Deutsch) angegeben, so werden dich deutschsprachige Staffmember mit hoher Wahrscheinlichkeit auf Deutsch kontaktieren. Gibst Du nun English an, so werden dich die Staffmember wahrscheinlich auf Englisch kontaktieren.
- **Select Division:** Nun musst Du auswählen, welcher Division Du angehören möchtest. Du kannst als Pilot selbstverständlich von und zu jedem Flughafen der Welt fliegen, Du darfst zunächst aber nur an den Flughäfen deiner Division lotsen (näheres unter 3. Beginn als Lotse). Um vom Trainingssystem profitieren zu können ist es notwendig, einer aktiven

Division beizutreten, also einer Division mit vielen Mitgliedern und einem eigenen Staff. Die Österreichische Division (IVAO-AT) ist eine Solche.

- Register as ATC: Hier kannst Du dich entscheiden, ob Du dich als Fluglotse auf IVAO registrieren möchtest. Ist dieses Feld deaktiviert, so wirst Du nicht in der Lage sein, auf dem Netzwerk zu lotsen. Diese Einstellung kannst Du aber jederzeit später ändern.
- Register as a Pilot: Selbes Spiel wie oben. Entscheide dich, ob Du als Pilot auf dem Netzwerk aktiv sein möchtest.
- Allow IVAO to show my name in Webeye Webpage to other registered users: Dieses Feld wurde aus Datenschutzgründen eingeführt. Wenn Du im Webeye eingeloggt bist, bist Du in der Lage, die Namen aller User zu sehen, die aktuell connected sind. Wenn Du das nicht willst, deaktiviere diese Funktion. Im Webeye ist dann nur deine ID zu sehen. Aber auch diese Einstellung kannst Du jederzeit ändern.
- Please tell us show you heard about our organization: Aus statistischen Gründen wirst Du gebeten anzugeben, wie Du auf IVAO gestoßen bist.

Here is the information you provided:

<b>Name</b>	Test Account
<b>Age</b>	20
<b>E-Mail</b>	test.guideline.123@gmail.com
<b>Language</b>	DE
<b>Country</b>	AT
<b>ATC Status</b>	On
<b>Pilot Status</b>	On
<b>Webeye Name Public</b>	On
<b>You heard about IVAO via</b>	Other
<b>Your IP</b>	109.41.195.86

✓ SUCCESS

### ONE STEP CLOSER!

We have just sent a confirmation email to the email address in which you registered.

( test.guideline.123@gmail.com )

Please follow the instructions found in the confirmation email to complete the registration process.

**You must confirm and complete the registration process within 24 hours.**

Ensure to check your spam folder if you cannot see the email.

Nun musst Du nur noch die Registration bestätigen und Du bist ein IVAO-Member!

Dich hat nun folgende E-Mail erreicht:

IVAO <mailer@ivao.aero>

an mich ▾

Dear Test,

Welcome to IVAO and we look forward to having you as a member of our organization.

There are just a few more steps needed to complete the registration process.  
Please click the web link below, and fill the required information with the ID and Password that we have provided.

This ID and Password is registration purposes only, they will not connect you to our online network.

ID: 956860

Password: 1384626090

<http://www.ivao.aero/members/person/registerendADJ.asp>

You only have 24 hours to confirm your registration.

Once confirmed, you will receive a new E-mail with your IVAO VID and Network Passwords which will allow you to connect to the IVAO online network and to access your profile via the IVAO web site.

Once again, we welcome you to IVAO and we look forward to seeing you online in the not to distant future.

Kind Regards,

Membership Department  
International Virtual Aviation Organization  
<http://ivao.aero>

Du hast nun eine ID und ein Passwort erhalten. Diese musst Du in die Maske des in der Mail angegebenen Links eingeben.

**Congratulations!**  
Your application for IVAO Membership is now complete.

👍 SUCCESS

**YOUR IVAO MEMBERSHIP IS COMPLETE**

Your Membership ID ( also referred to as your **VID**) is **624721**  
Your passwords have been emailed to your registered email address (**test.guideline.123@gmail.com**)  
In about 15 minutes, you will be able to connect to the IVAO Network using your VID and the "**IVAN**" Password.  
Once again, We welcome you to IVAO and we hope you enjoy the network.

Nun bist Du offiziell IVAO-Member. Du hast in einer weiteren Mail nun deine VID und deine Passwörter für deine Software und für die Webdienste erhalten. Diese solltest Du Dir aufschreiben, da Du sie bald brauchen wirst.

Member ID: 624721  
IVAN Password: xW9JGGnN  
Website Password: a3IW0MARVUFT

## 2. BEGINN ALS PILOT

Wenn Du dich nun bei IVAO registriert hast, kann es eigentlich schon losgehen. IVAO unterstützt die aktuellen Flugsimulatoren (FSX, P3D v3/v4, X-Plane 8/9/10/11). Auch das Benutzen des FS9 ist möglich, allerdings nur mit dem IvAp V.1.6.0. IVAO hat erst kürzlich die neuste Softwaregeneration veröffentlicht. Der neue ATC-Client nennt sich nun „Aurora“, der neue Pilot-Client „Altitude“. Diese Programme werden auf kurz oder lang die jetzigen Programme IvAc und IvAp ablösen (auch für praktische Prüfungen!). Aus diesem Grund ist dieser Leitfaden auf die neue Softwaregeneration ausgelegt.

Downloadseite des Pilot-Clients: <https://ivao.aero/softdev/beta/altitudebeta.asp>

Unter Altitude musst Du nun auswählen, ob Du den Client für Windows, Mac OS oder Linux herunterladen willst. Wichtig hierbei ist, sich das Altitude Handbuch zu öffnen, da dort sowohl die Installation, als auch die Bedienung erklärt ist. Diese hier nicht weiter ausgeführt.

Das Wichtigste beim Fliegen ist, dass man weiß, wie man mit seinem Flugzeug umgeht. Es ist empfohlen sich erst zu connecten, wenn ein sicherer Umgang mit dem Fluggerät garantiert ist.

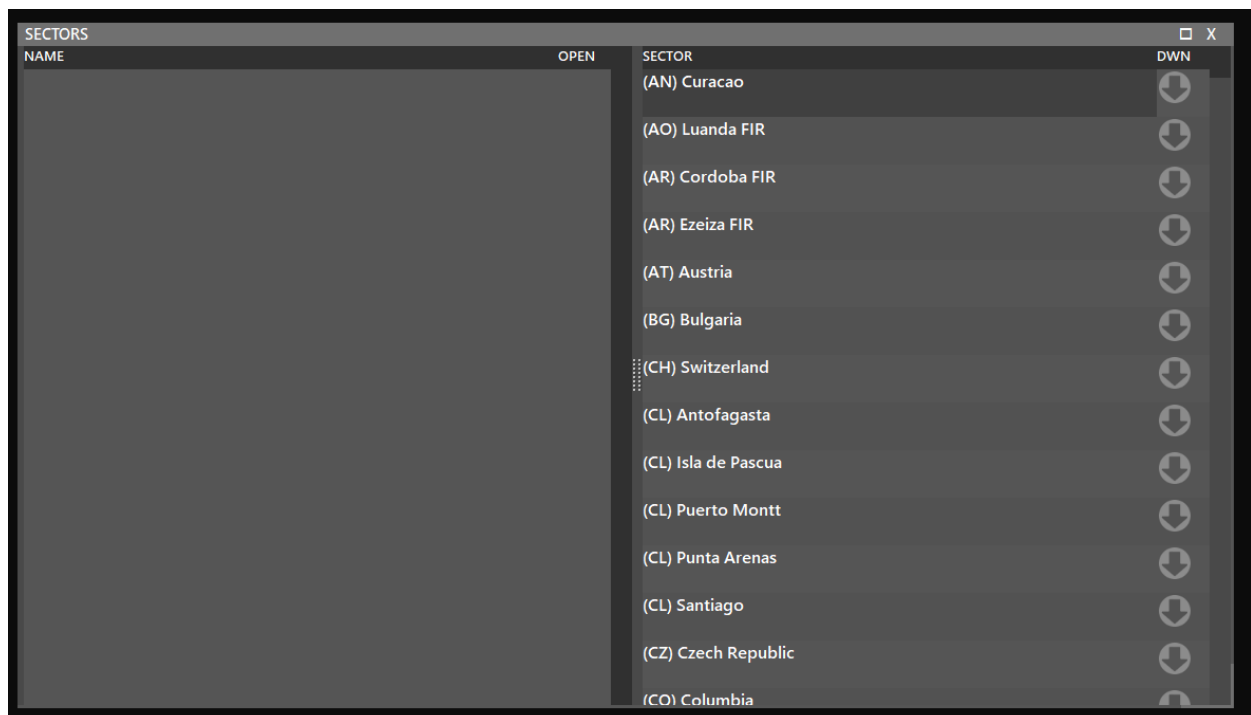
### 3. BEGINN ALS LOTSE

Der Beginn als Lotse ist etwas komplizierter. Doch auch dieser beginnt mit dem Download der benötigten Software. In diesem Leitfaden wird der neue ATC-Client benutzt, da dieser einsteigerfreundlicher ist. Beispielsweise verfügt Aurora über einen Auto-Updater, sodass Updates automatisch heruntergeladen und installiert werden.

Downloadseite des ATC-Clients: <https://ivao.aero/softdev/beta/aurorabeta.asp>

Wenn Du Dir Aurora nun heruntergeladen hast, öffnest Du die .zip-Datei und führst die darin enthaltene .exe-Datei aus. Aurora wird installiert. Anschließend wirst Du gefragt, ob Du TeamSpeak 2 installieren willst. Solltest Du bereits den Pilot-Client heruntergeladen haben und hierbei TeamSpeak bereits installiert haben, so kannst Du auf nein drücken. Falls das dein erster Download ist, willst Du TeamSpeak 2 auf jeden Fall mit installieren.

Ein Doppelklick auf das Icon wird Aurora öffnen.

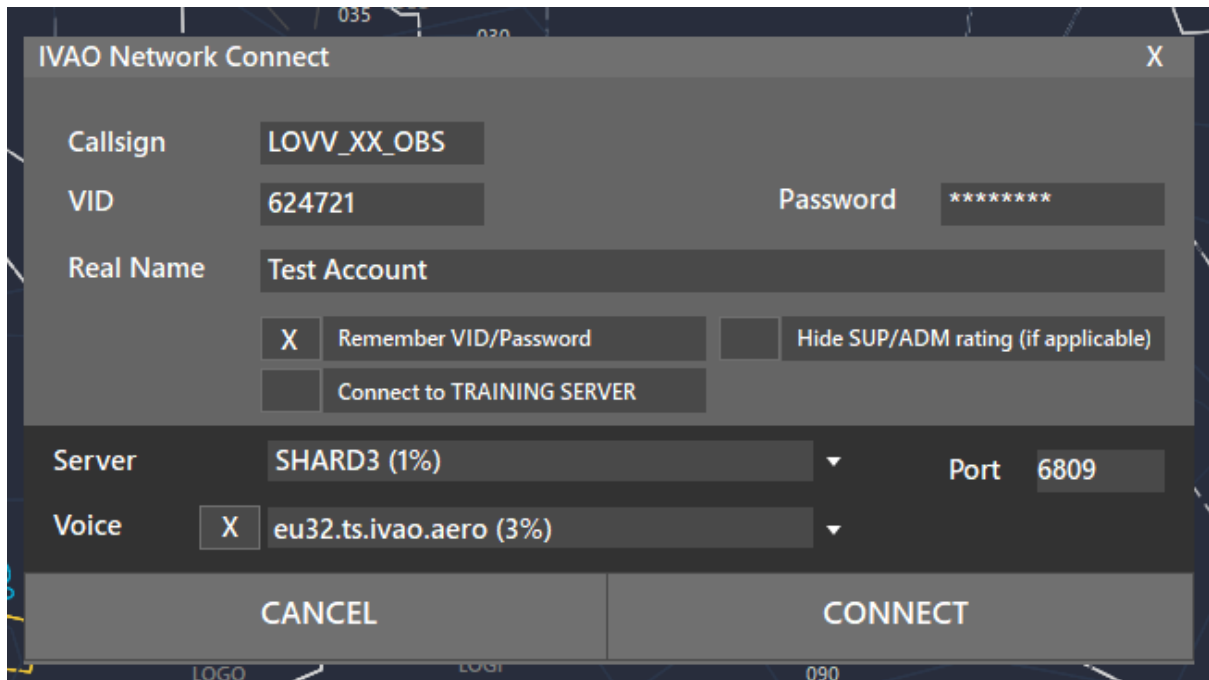


In diesem Fenster musst Du nun ein Sectorfile auswählen. Hier wählst Du den für dich passenden Sektor aus, was hier *(AT) Austria* ist. Klickst Du nun auf den grauen Pfeil daneben, wird der Sektor nach Bestätigung heruntergeladen. Dieser erscheint nun in der linken Spalte des Fensters. Drückst Du nun das Ordner-Symbol auf der rechten Seite der Zeile, öffnet sich der Sektor und Du kannst das Fenster schließen.

Bevor man mit dem Lotsen beginnen sollte, ist es wichtig, die lokalen Prozeduren zu kennen. Zudem sollte man sich als Observer (=Beobachter) einloggen, um das Programm besser kennenzulernen und einem erfahrenen Lotsen über die Schulter zu schauen.

## EINLOGGEN ALS OBSERVER

Um sich als Observer zu connecten, drückt man auf das Feld CONNECT:



Auch hier gibt es einige Dinge zu beachten:

- Callsign: Hier gibst Du LOVV\_XX\_OBS ein (Du ersetzt XX mit deinen Initialen).
- VID: Du gibst deine VID ein, die Du in der Mail vom Anfang bekommen hast
- Password: Du gibst das IVAN-Passwort aus der Mail ein (Am besten kopierst Du das einfach).
- Real Name: Hier gibst Du deinen realen Namen ein
- Remember VID/Password: Das erleichtert Dir das Einloggen später, da die Felder VID und Password gespeichert werden
- Hide SUP/ADM rating: Das ist für dich vollkommen uninteressant, da Du weder Supervisor noch Administrator bist.
- Connect to TRAINING SERVER: Auch das ist erst einmal uninteressant
- Server: Es ist sinnvoll, den Server mit der geringsten Auslastung auszuwählen.
- Port: Bitte **nicht** verändern!
- Voice: Setze ein X in das graue Feld und wähle den Server aus, auf dem der Lotse, dem Du zuhören möchtest, sich gerade befindet.

Wie finde ich heraus, auf welchem Voice-Server welcher Lotse ist? Die einfachste Option ist über das [Webeye](#).

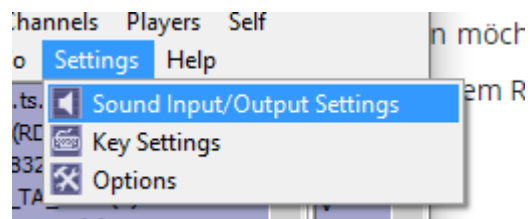
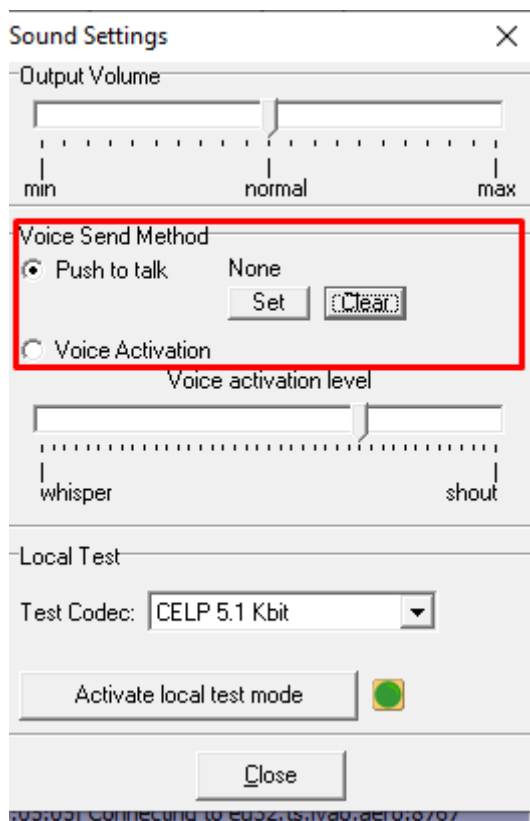
Drückst Du nun auf diejenige Position, die Du beobachten möchtest, siehst Du Folgendes auf der linken Seite des Webeyes:

Hier siehst Du, auf welchem TS<sup>2</sup>-Server der Lotse connected ist. In diesem Fall ist das *eu32.ts.ivao.aero*. Aus diesem Grund wählst Du diesen Server im Drop-Down Menü aus. Anschließend klickst Du auf CONNECT und bist mit dem Netzwerk verbunden. Nun musst Du TeamSpeak 2 noch konfigurieren, denn Du willst später ja auch funken.

```
ATIS:
eu32.ts.ivao.aero/LOWW_APP Wien
Kadar information CHARLIE recorded
at 1700z LOWW 081650Z 15010KT
CAVOK 01/M01 Q1030 NOSIG ARR RWY
16 / DEP RWY 29 / TRL FL110 / TA
10000ft CONFIRM ATIS INFO CHARLIE
on initial contact
```

Du musst im TS eigentlich nur eine Einstellung vornehmen: Push to Talk. Dazu geht man unter Settings → Sound Input/Output Settings.

In Jenen wählt man Push to talk aus und wählt sich eine Taste (viele bevorzugen STRG).



## EINLOGGEN ALS LOTSE

Wenn Du nun lotsen möchtest, sollte Dir eines klar sein: als ATC musst Du bereits zu Beginn über gute Kenntnis der Prozeduren verfügen, um den Verkehr möglichst effizient und problemlos abarbeiten zu können. Aus diesem Grund empfehlen wir Dir zunächst an einem kleineren, verkehrsrärmeren Flughafen, wie z.B. Salzburg (LOWS) oder Graz (LOWG) zu beginnen. Außerdem empfehlen wir, dass Du dich zunächst für einen einzigen Flughafen entscheidest, damit Du dich ganz auf dessen Prozeduren und Eigenheiten konzentrieren kannst.

Unter [http://www.ivao.at/wiki/Grundlagen\\_ATC](http://www.ivao.at/wiki/Grundlagen_ATC) findest Du alle grundlegenden Prozeduren!

Unter [https://at.ivao.aero/?page=fir\\_procedure](https://at.ivao.aero/?page=fir_procedure) findest Du dann die konkreten Prozeduren für den jeweiligen Flughafen!

Da bestimmte Flughäfen sowie die An-/Abflugkontrolle und die Bezirkskontrolle einen höheren Wissensstand und höheres Können erfordern, kannst Du nicht alle Positionen von Anfang an bedienen. Das auf IVAO geltende **Rangsystem** schafft eine solche Unterteilung. **Hier** findest Du eine Tabelle, welche Stationen Du zu Beginn besetzen darfst.

Wenn Du unsere Tipps befolgst, bist Du auf einem guten Weg, einen guten ATC-Service in Österreich zu bieten.

Wir empfehlen Dir trotzdem, eine Einweisung durchzuführen. Hier wird dir ein Trainer die Funktionen des Clients erklären und dich auf deine Aufgabe als Fluglotse vorbereiten. **HIER** kannst Du eine Einweisung anfordern.

Solltest Du Fragen haben kannst Du uns jederzeit anschreiben! Falls es eine Frage bezüglich einer Einweisung, eines Trainings oder einer Prozedur ist, schreib doch bitte eine E-Mail an [td@ivao.at](mailto:td@ivao.at). Für alle anderen Probleme schreib bitte eine E-Mail an [members@ivao.at](mailto:members@ivao.at). Hast Du keine Lust auf ewiges Tippen? Komme doch einfach auf unseren **Teamspeak<sup>3</sup>-Server**. Hier stehen Dir alle Staffmember und User jederzeit für Fragen zur Verfügung.

Noch einmal herzlich Willkommen auf IVAO!

