



FS  
**FLIGHT**  
CONTROL  
[www.fs-flightcontrol.com](http://www.fs-flightcontrol.com)

# FS-FlightControl

## Handbuch

### **Instructor Operator Station**

für Microsoft Flight Simulator, Prepar3D und X-Plane



**FS-FlightControl · AB-Tools GmbH**

E-mail: [info@fs-flightcontrol.com](mailto:info@fs-flightcontrol.com) · Internet: [www.fs-flightcontrol.com](http://www.fs-flightcontrol.com)

Marsstraße 78, 80335 München, Germany · Phone: +49 89 38898588 · Fax: +49 89 38898589

Bank Account: Grenke Bank AG · IBAN: DE 49 20130400 0060270139 · BIC: GREBDEH1XXX

Register: Amtsgericht München, HRB 202859 · Finance Office: München für Körperschaften · VAT ID DE273587389

# Inhaltsverzeichnis

- FLUGPLAN (FLIGHT PLAN) ..... 1**
- Aktueller Flugplan ..... 1**
- Manuelle Flugplanung ..... 2**
- Flugplandetails ..... 2
- Verwendung von Luftstraßen ..... 3
- Aktionen im aktuellen Plan ..... 3
- Flugplan synchronisieren ..... 4
- Flugplan importieren ..... 4
- Import von Prepar3D-/FSX-/FSW-Flugplan ..... 5
- Import von X-Plane-Flugplan ..... 5
- Import von Flight1 ..... 6
- Import von PMDG ..... 6
- Import von RouteFinder ..... 6
- Import von SimBrief ..... 8
- Import aus Waypoint-Text ..... 8
- Import von einem PFPX-geplantem Flug ..... 9
- Import von JeeHell Unternehmensroute ..... 9
- Import von Aerosoft Airbus Unternehmensroute ..... 10
- Import von Wilco Airbus Unternehmensroute ..... 10
- Flugplan exportieren ..... 11
- Export als Prepar3D-/FSX-/FSW-Flugplan ..... 11
- Export als X-Plane-Flugplan ..... 12
- Export als PMDG-Flugplan ..... 12
- Export als Flight1-Flugplan ..... 12
- Wegpunkte-Text für Copy & Paste ..... 12
- Export zur Flight Sim Labs A320 MCDU ..... 13
- Export zu JeeHell Unternehmensroute ..... 13
- Export als Aerosoft Airbus Unternehmensroute ..... 13
- Export als Wilco Airbus Unternehmensroute ..... 14
- Export to AST A320 MCDU ..... 14

# FLUGPLAN (FLIGHT PLAN)

Planen Sie Ihre Flüge manuell mit vielen Import- und Exportmöglichkeiten oder synchronisieren Sie Ihren Flugplan mit AST, Project Magenta oder Aerosoft Airbus.

## Aktueller Flugplan

Current Flight Plan

Departure Airport: <b>Hamburg (EDDH)</b>	Runway: <b>15</b>	<input type="button" value="Print"/>
Arrival Airport: <b>Munich (EDDM)</b>	Runway: <b>26R</b>	
Next Waypoint: <b>DH202</b>	Distance: <b>5.85 NM</b>	ETE: <b>00:03:26</b>
Total Remaining:	Distance: <b>437.61 NM</b>	ETE: <b>04:17:50</b>

Airway	Waypoint	True/Magnetic	Distance
SID: IDEK6D	DH202	153°/152°	6.29 NM
SID: IDEK6D	DH216	206°/204°	3.43 NM
SID: IDEK6D	DH220	257°/255°	17.45 NM
SID: IDEK6D	IDEKO	187°/185°	27.12 NM
N850	NIE	187°/186°	22.27 NM
N850	ROBEG	189°/188°	23.83 NM
N850	PIROT	186°/185°	10.88 NM
N850	LARBU	189°/188°	10.20 NM
N850	WRB	188°/186°	23.00 NM
UN850	RANAX	188°/186°	18.07 NM
UN850	EDEGA	188°/187°	10.45 NM
UN850	AMETU	188°/186°	12.21 NM
UN850	SOGMI	188°/186°	18.50 NM
UN850	BOMBI	188°/186°	28.50 NM
T104	HAREM	138°/136°	35.45 NM
T104	ELMOX	131°/130°	21.31 NM
STAR: ELMO1D	PIGAB	132°/130°	16.70 NM
STAR: ELMO1D	DKB	132°/130°	5.00 NM
STAR: ELMO1D	LEVBU	133°/132°	11.83 NM
STAR: ELMO1D	ANORA	134°/132°	4.99 NM
STAR: ELMO1D	BURAM	134°/132°	21.97 NM


In diesem Bereich wird der aktuell geladene Flugplan angezeigt.

Oben wird der Abflug- und Ankunftsflughafen sowie der nächste Wegpunkt im Flugplan, ausgehend von der aktuellen Fluggerätposition, zusammen mit dessen Entfernung sowie der gesamten Restentfernung angezeigt.

Darunter befindet sich eine Liste der Flugplanpunkte zusammen mit der Luftstraße, wenn eine

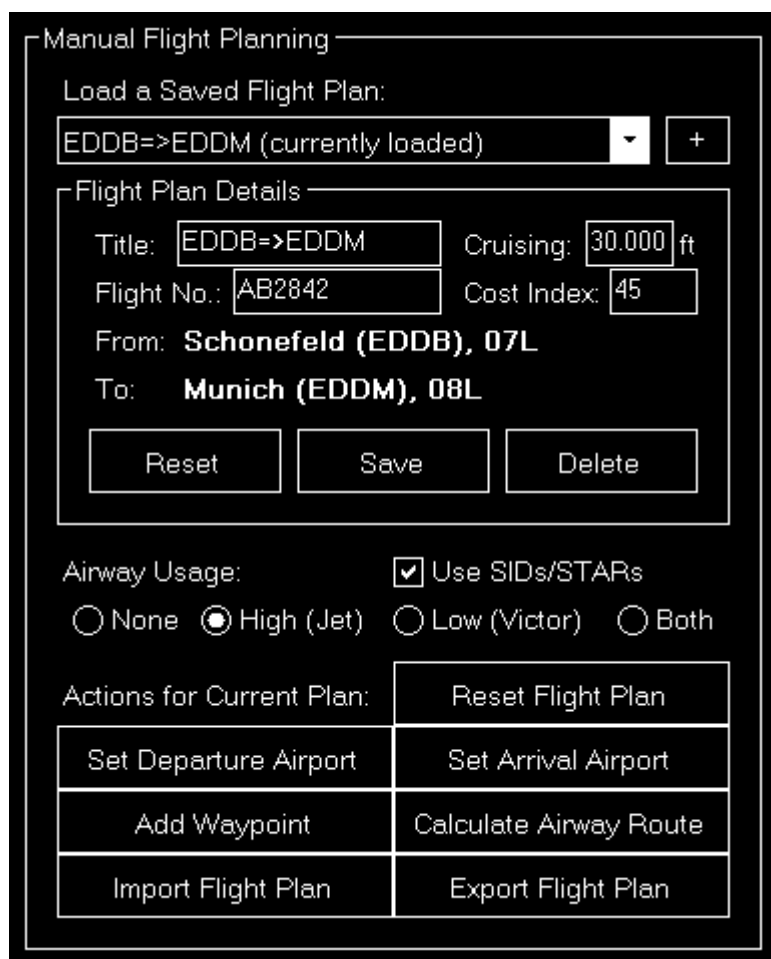
verwendet wird, sowie die wahre und magnetische Richtung samt Entfernung zum nächsten Wegpunkt in der Liste.

Rechts-klicken Sie auf einen der Wegpunkte, um diesen entweder zu löschen, nach oben oder unten zu verschieben, die Karte auf diesen Punkt zu zentrieren oder den gesamten Plan wieder zu leeren.

 Hinweis: Bedenken Sie, dass eine Bearbeitung des Flugplans nur möglich ist, wenn Sie die **manuelle Flugplanung** aktiviert haben.

Der Ausdruck des Flugplans ist mit der Schaltfläche Print ebenfalls möglich.

## Manuelle Flugplanung



Manual Flight Planning		
Load a Saved Flight Plan:		
EDDB=>EDDM (currently loaded)	+	
Flight Plan Details		
Title: EDDB=>EDDM	Cruising: 30.000 ft	
Flight No.: AB2842	Cost Index: 45	
From: Schonefeld (EDDB), 07L		
To: Munich (EDDM), 08L		
Reset	Save	Delete
Airway Usage: <input checked="" type="checkbox"/> Use SID/STARs		
<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> High (Jet) <input type="radio"/> Low (Victor) <input type="radio"/> Both		
Actions for Current Plan:	Reset Flight Plan	
Set Departure Airport	Set Arrival Airport	
Add Waypoint	Calculate Airway Route	
Import Flight Plan	Export Flight Plan	

Verwenden Sie diesen Modus, um den Flugplan manuell erstellen und bearbeiten zu können.

## Flugplandetails

Flight Plan Details

Title:  Cruising:  ft

Flight No.:  Cost Index:

From: **Schonefeld (EDDB), 07L**

To: **Munich (EDDM), 08L**

Hier können Sie einen Flugplan laden, speichern und löschen.

Um das Auffinden des richtigen Flugplanes vor dem Laden zu erleichtern, werden einige wichtige Details wie Abflug- und Ankunftsflughafen zusammen mit der ausgewählten Rollbahn angezeigt.

Zusätzlich kann der Titel und die Reiseflughöhe des Flugplanes in diesem Bereich geändert werden.


## Verwendung von Luftstraßen

Airway Usage:  Use SIDs/STARs

None  High (Jet)  Low (Victor)  Both

Sie können hier festlegen, ob und welche Luftstraßen für die Flugplanung verwendet werden sollen.

Zusätzlich können Sie auswählen, ob SIDs und STARs verwendet werden sollen.

 **Hinweis:** Die Luftstraßenauswahl, die Sie hier treffen, wird auch für die grafische Flugplanung im **Flugplanmodus** des Moduls **Karte (Map)** verwendet.


## Aktionen im aktuellen Plan

Actions for Current Plan:	Reset Flight Plan
Set Departure Airport	Set Arrival Airport
Add Waypoint	Calculate Airway Route
Import Flight Plan	Export Flight Plan

Zunächst können Sie hier den Abflug- und Ankunftsflughafen festlegen sowie den gesamten Flugplan wieder zurücksetzen.

Darüber hinaus kann FS-FlightControl für Sie eine Luftstraßen-Route zwischen dem Abflug- und Ankunftsflughafen berechnen und Sie können alle Wegpunkte des aktuellen Flugplans auch wieder entfernen.

Auch können Sie den **Import**- und **Export**-Dialog hier aufrufen.

 Hinweis: Aktionen wie das Hinzufügen eines neuen Wegpunktes zum Flugplan oder auch das Setzen des Abflug- und Ankunftsflughafen können auch im Modul **Karte (Map)** durch den **Flugplanmodus** erfolgen.

## Flugplan synchronisieren


- Synchronize with Flight Simulator flight plan
- Synchronize with AST FMS
- Synchronize with Project Magenta FMS
- Synchronize with Aerosoft Airbus MCDU
- Synchronize with Wilco Airbus MCDU (last saved state)


Neben der manuellen Erstellung eines Flugplanes, können Sie den Flugplan auch mit Drittprodukten synchronisieren lassen.

Aktuell werden folgende Synchronisationsmöglichkeiten angeboten:

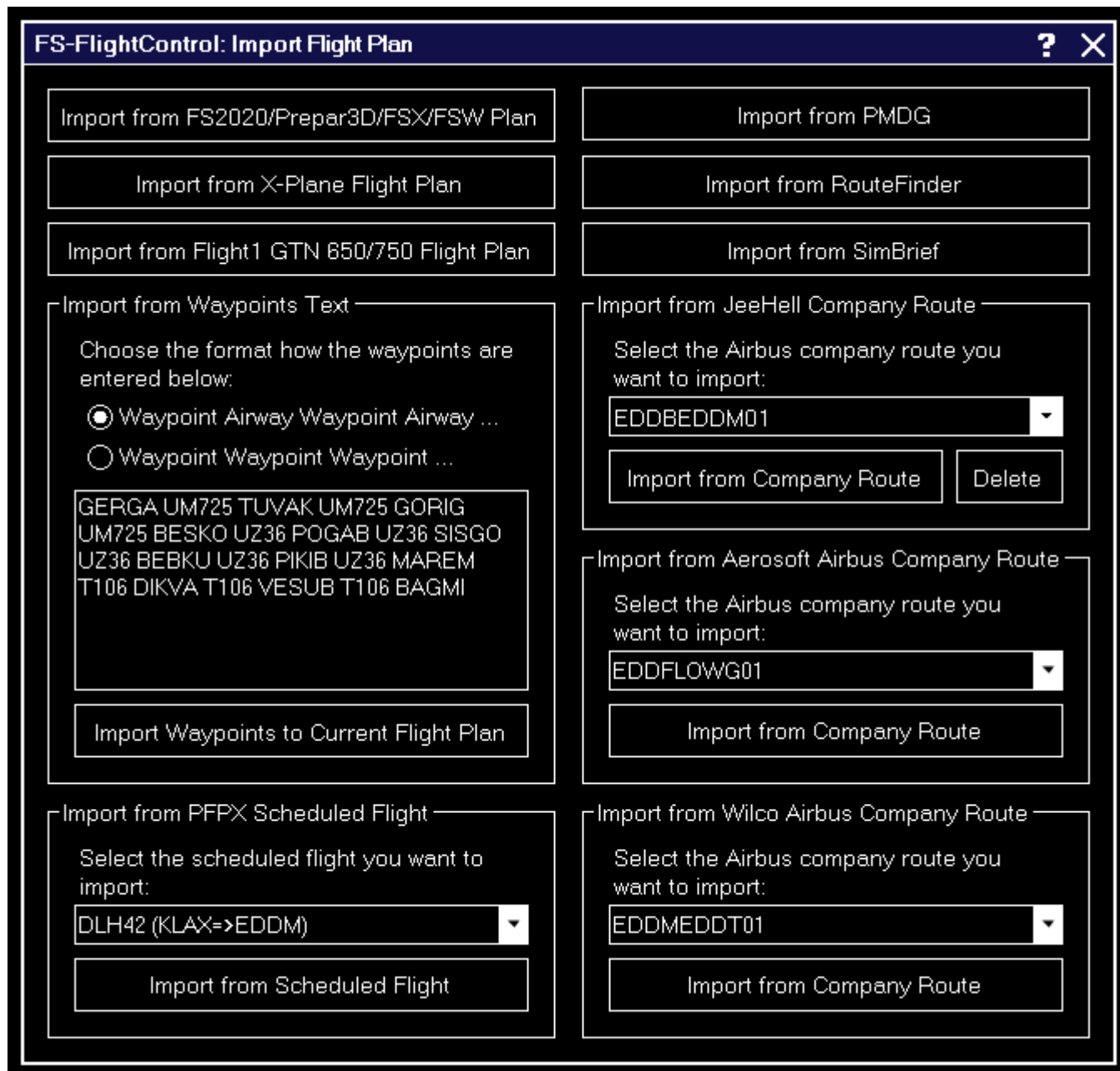
- Flugplanänderung im Flugsimulator selbst
- AST FMS
- Project Magenta FMS
- Aerosoft Airbus MCDU (sowohl die alte „Extended“-Version als auch die neue)
- Wilco/FeelThere Airbus MCDU

 Hinweis: Zunächst müssen weitere Parameter in den **Drittanbieter**-Einstellungen eingegeben werden, bevor die Synchronisation mit diesen Drittanbieter-Produkten aktiviert werden kann.

 Hinweis: Bei der Synchronisation mit dem Flugsimulator selbst kann FS-FlightControl keinen bereits geladenen Flugplan erkennen, sondern lediglich einen neu von einer Datei geladenen oder gespeicherten Flugplan während FS-FlightControl bereits gestartet und verbunden ist.


 Hinweis: Für die Wilco-/FeelThere-Synchronisation muss der FMGC-Status in der MCDU über Data/SAVE FMGC manuell abgespeichert werden. Nach der Speicherung des FMGC-Status werden die Flugplandaten automatisch zu FS-FlightControl synchronisiert.

## Flugplan importieren



Mit diesem Dialog können Sie Flugpläne von verschiedenen, externen Anwendungen importieren.

### Import von Prepar3D-/FSX-/FSW-Flugplan

 Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Flugplan von Prepar3D, FSX oder FSW (Format .pln, FS2004-/FS9-Format wird ebenfalls unterstützt) zu importieren.

Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, die Flugplandatei aus.

### Import von X-Plane-Flugplan



Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Flugplan von X-Plane (Formate `.flp`, `.fml` und `.fms`) zu importieren.


Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, die Flugplandatei aus.

### Import von Flight1

A rectangular button with a black background and a white border. The text "Import from Flight1 GTN 650/750 Flight Plan" is centered in white.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Flugplan von Flight1 GTN 650/750 (Format `.gfp`) zu importieren.

### Import von PMDG

A rectangular button with a black background and a white border. The text "Import from PMDG" is centered in white.


Sie können Flugpläne auch von PMDG (Formate `.rte` und `.rt2`) mit dieser Schaltfläche importieren.

Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, die Flugplandatei aus.

### Import von RouteFinder

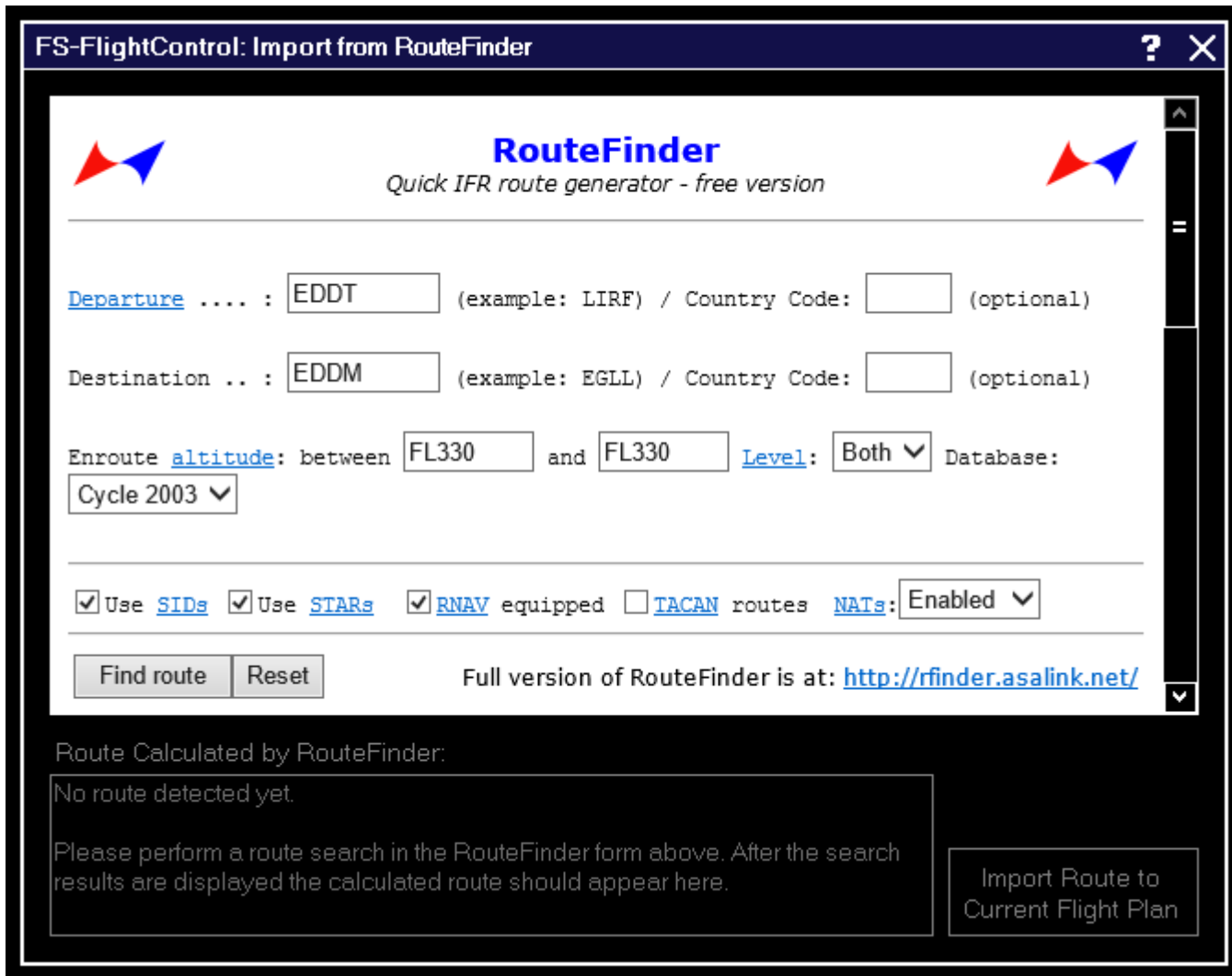
A rectangular button with a black background and a white border. The text "Import from RouteFinder" is centered in white.

Es gibt auch die Möglichkeit eine Flugroute direkt von RouteFinder zu importieren.

 Hinweis: Der RouteFinder-Import ist von der Android- und iOS-App nicht möglich.

### Suchen einer Route






Zunächst wird Ihnen dieses Fenster mit der Webseite von RouteFinder angezeigt.

Alle relevanten Felder wie Abflug und Ankunft sowie Luftstraßenhöhe und, ob SIDs/STARs verwendet werden sollen oder nicht, sollten bereits vorausgefüllt sein. Somit brauchen Sie normalerweise lediglich auf die Schaltfläche Find route klicken.

### Suchergebnisse

Nachdem die Suche abgeschlossen wurde, sollte diese Seite angezeigt werden.

Wenn eine Route gefunden wurde, wird die extrahierte Route automatisch in dem darunter liegenden Textfeld angezeigt. Dann klicken Sie einfach auf die Schaltfläche Import Route to Current Flight Plan, um sie zu importieren.

 Hinweis: Es kann vorkommen, dass die RouteFinder-Webseite überlastet ist und lediglich etwas in der Art Too many requests at once on the server anzeigt. Klicken Sie in diesem Fall einfach auf den Link [Back] und suchen Sie erneut bis eine Route angezeigt wird.

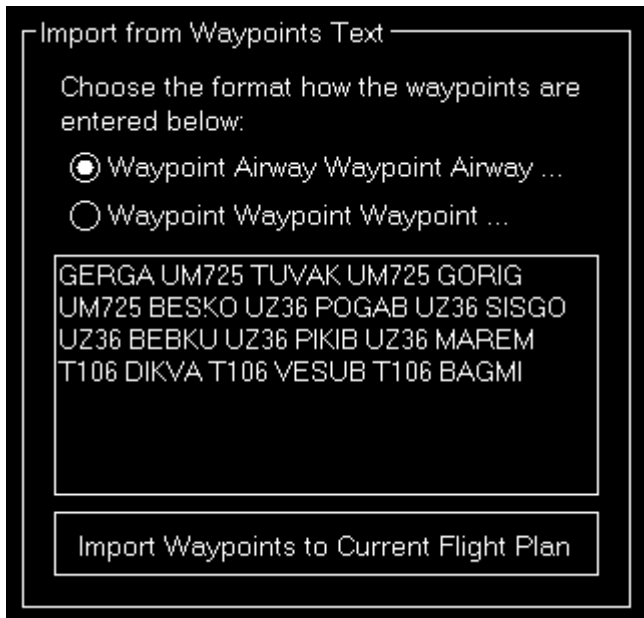
### Import von SimBrief



Es gibt auch die Möglichkeit eine Flugroute direkt von SimBrief zu importieren.

 Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie einen aktiven Flugplan mit generiertem OFP in SimBrief haben.


### Import aus Waypoint-Text



Verwenden Sie diesen Bereich, um Wegpunkte einfach von Webseiten wie SkyVector zu importieren.

Wählen Sie zunächst, ob Sie nur eine Liste von Wegpunkten jeweils getrennt durch ein Leerzeichen importieren möchten (in diesem Fall sucht FS-FlightControl selbst die passenden Luftstraßen) oder eine Liste, die auch die Luftstraßen bereits enthält - abwechselnd mit den Wegpunkten.

Dann kopieren Sie die Wegpunktliste einfach in das Textfeld und klicken Sie auf die Schaltfläche Add Waypoints to Current Flight Plan.


 Hinweis: Zusätzlich ist es möglich am Anfang und Ende der Wegpunktliste den ICAO-Code des Abflug- und Ankunftsflughafens zu schreiben.

### Import von einem PFPX-geplantem Flug

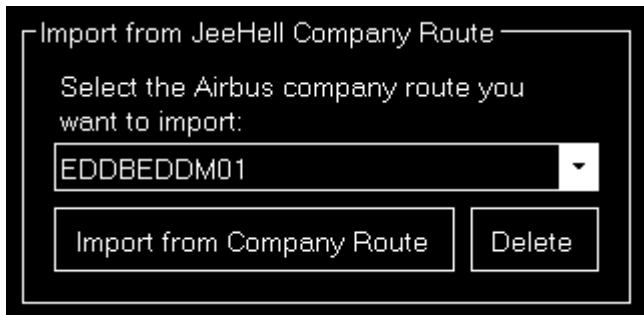


Sollten Sie auch PFPX einsetzen, können Sie einen geplanten Flug als Flugplan importieren.

Wählen Sie dazu einfach die gewünschte geplanten Flug aus der Liste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche Import from Scheduled Flight.

 Hinweis: Nur Flüge mit einer festgelegten Flugnummer und Name der Fluggesellschaft stehen zum Import zur Verfügung.

### Import von JeeHell Unternehmensroute

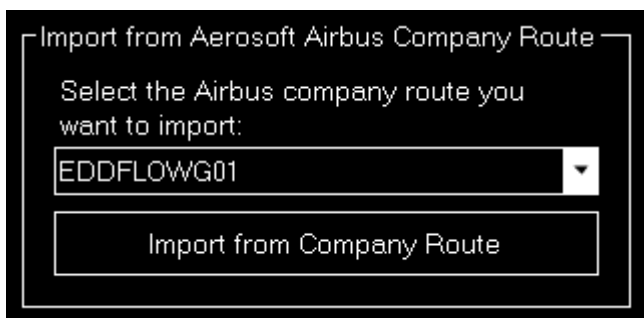


Wenn Sie JeeHell installiert haben, können Sie auch eine JeeHell Unternehmensroute als Flugplan importieren.

Wählen Sie dazu einfach die gewünschte Unternehmensroute aus der Liste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Import from Company Route**.

Sie können sogar mittels der Schaltfläche **Delete** Ihre JeeHell-Unternehmensrouten direkt von FS-FlightControl aus aufräumen.

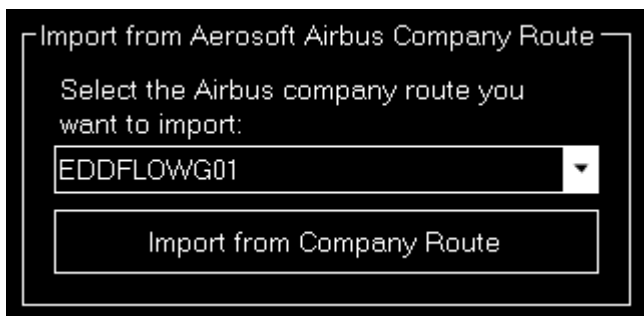
### **Import von Aerosoft Airbus Unternehmensroute**



Wenn Sie ein Aerosoft-Airbus-Produkt installiert haben, können Sie auch eine Aerosoft Airbus Unternehmensroute als Flugplan importieren.

Wählen Sie dazu einfach die gewünschte Unternehmensroute aus der Liste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Import from Company Route**.

### **Import von Wilco Airbus Unternehmensroute**

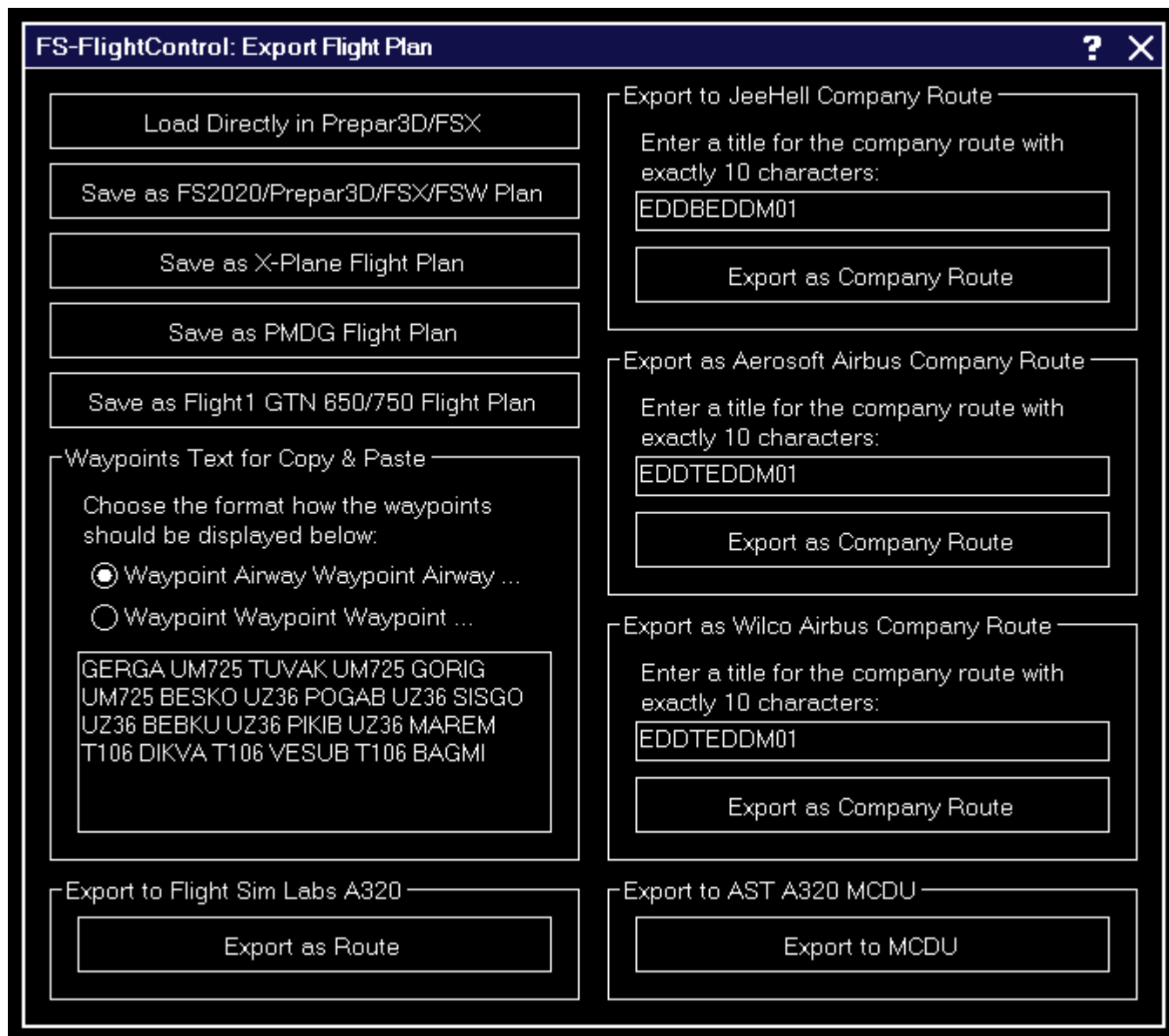


Wenn Sie ein Wilco-/FeelThere-Airbus-Produkt installiert haben, können Sie auch eine Wilco Airbus Unternehmensroute als Flugplan importieren.

Wählen Sie dazu einfach die gewünschte Unternehmensroute aus der Liste aus und klicken Sie auf die

Schaltfläche Import from Company Route.

## Flugplan exportieren




Dieser Dialog bietet Ihnen eine ganze Reihe an Möglichkeiten Flugpläne zu anderen Anwendungen zu exportieren.

### Export als Prepar3D-/FSX-/FSW-Flugplan



Klicken Sie auf die Schaltfläche **Save as Prepar3D/FSX/FSW Flight Plan**, um einen Flugplan in eine zu Prepar3D, FSX und FSW kompatible Datei (Format `pln`) zu exportieren. Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, den Zieldateinamen aus.

Alternativ können Sie den Flugplan auch direkt zu Prepar3D, FSX oder FSW mit der Schaltfläche **Load Directly in Prepar3D/FSX/FSW** senden.

 Hinweis: Das direkte Laden des Flugplanes in Prepar3D, FSX oder FSW setzt voraus, dass Sie den Dokumentenpfad des Simulator zuvor festgelegt haben.

### Export als X-Plane-Flugplan



Save as X-Plane Flight Plan

Klicken Sie auf die Schaltfläche `Save as X-Plane Flight Plan`, um einen Flugplan in eine zu X-Plane kompatible Datei (Formate `.flp` und `.fms`) zu exportieren. Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, den Zieldateinamen aus.

### Export als PMDG-Flugplan



Save as PMDG Flight Plan

Sie können auch die Schaltfläche `Save as PMDG Flight Plan` verwenden, um einen Flugplan in eine zu PMDG kompatible Datei (Formate `.rte` und `.rt2`) zu exportieren. Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, den Zieldateinamen aus.

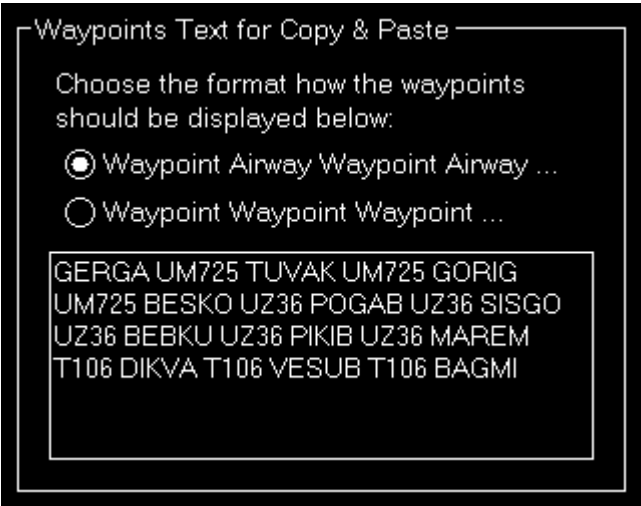
### Export als Flight1-Flugplan



Save as Flight1 GTN 650/750 Flight Plan

Sie können auch die Schaltfläche `Save as Flight1 GTN 650/750 Flight Plan` verwenden, um einen Flugplan in eine zum Flight1 GTN 650/750 kompatible Datei (Formate `.gfp`) zu exportieren. Wählen Sie dann im Dateiauswahlfenster, das sich öffnet, den Zieldateinamen aus.

### Wegpunkte-Text für Copy & Paste



Waypoints Text for Copy & Paste

Choose the format how the waypoints should be displayed below:

- Waypoint Airway Waypoint Airway ...  
 Waypoint Waypoint Waypoint ...

```
GERGA UM725 TUVAK UM725 GORIG  
UM725 BESKO UZ36 POGAB UZ36 SISGO  
UZ36 BEBKU UZ36 PIKIB UZ36 MAREM  
T106 DIKVA T106 VESUB T106 BAGMI
```

Verwenden Sie diesen Bereich um Wegpunkte einfach zu anderen Anwendungen durch Kopieren & Einfügen zu exportieren.

Wählen Sie zunächst, ob Sie nur eine Liste von Wegpunkten jeweils getrennt durch ein Leerzeichen exportieren möchten oder ob die Liste auch Luftstraßen abwechselnd mit den Wegpunkten enthalten soll.


Dann können Sie diese Wegpunktliste einfach aus dem Textfeld in jede beliebige andere Anwendung kopieren.

### Export zur Flight Sim Labs A320 MCDU

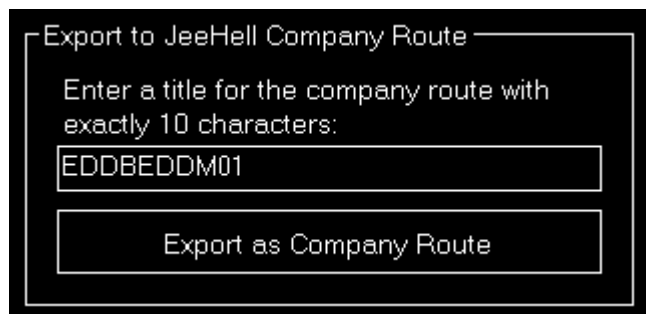


Wenn Sie das Produkt Flight Sim Labs A320 installiert haben, können Sie den Flugplan auch direkt zu der MCDU exportieren.

Klicken Sie dazu einfach auf die Schaltfläche Export to MCDU.


 Hinweis: Dieser Export wird nur funktionieren, wenn der Flight Sim Labs AOC Service läuft (prüfen Sie, ob ein Verzeichnis \FSLabs\AOCService\Uplink\ unterhalb des Flugsimulator-Installationsverzeichnis' existiert). Zusätzlich muss der A320 im Simulator geladen und die Stromversorgung hergestellt sein.

### Export zu JeeHell Unternehmensroute

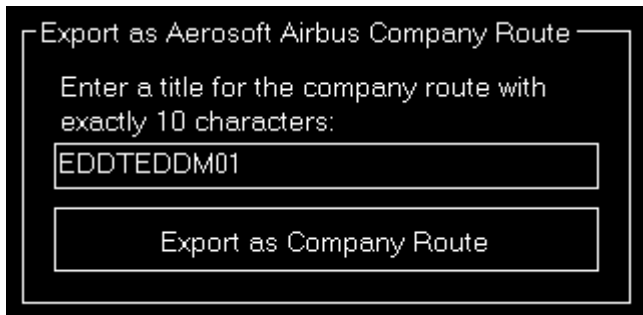


Wenn Sie ein JeeHell installiert haben, können Sie den Flugplan auch als JeeHell Unternehmensroute exportieren.

Geben Sie einfach einen Titel der Unternehmensroute mit genau 10 Zeichen ein und klicken dann auf die Schaltfläche Export as Company Route.

 Hinweis: Nach einem erfolgreichen Export versucht FS-FlightControl automatisch eine Aktualisierung der Unternehmensroute in JeeHell zu erzwingen. Falls FS-FlightControl nicht auf demselben Computer wie der JeeHell-Server läuft, stellen Sie bitte sicher, dass WideFMGS gestartet ist.

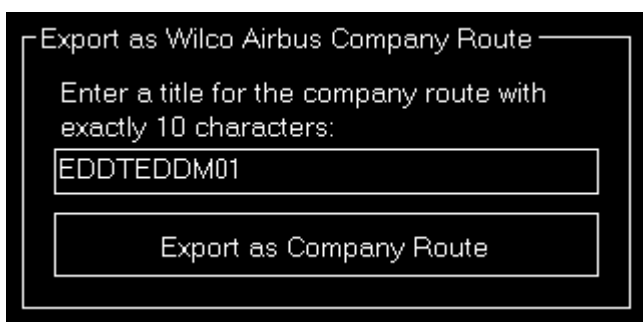
### Export als Aerosoft Airbus Unternehmensroute



Wenn Sie ein Aerosoft-Airbus-Produkt installiert haben, können Sie den Flugplan auch als Aerosoft Airbus Unternehmensroute exportieren.


Geben Sie einfach einen Titel der Unternehmensroute mit genau 10 Zeichen an und klicken Sie auf die Schaltfläche `Export as Company Route`.

### **Export als Wilco Airbus Unternehmensroute**



Wenn Sie ein Wilco-/FeelThere-Airbus-Produkt installiert haben, können Sie den Flugplan auch als Wilco Airbus Unternehmensroute exportieren.

Geben Sie einfach einen Titel der Unternehmensroute mit genau 10 Zeichen an und klicken Sie auf die Schaltfläche `Export as Company Route`.

 **Hinweis:** Da Wilco die Unternehmensroutendaten in einem Verzeichnis abspeichert, das Administratorrechte für den Schreibzugriff erfordert, müssen Sie FS-FlightControl als Administrator starten, um einen Flugplan als Wilco Airbus Unternehmensroute exportieren zu können.

### **Export to AST A320 MCDU**



Wenn Sie das Produkt von AirSimTech (AST) installiert haben, können Sie den Flugplan auch direkt zu der MCDU exportieren.

Klicken Sie dazu einfach auf die Schaltfläche `Export to MCDU`.



**FS-FlightControl Handbuch:**

<https://www.fs-flightcontrol.com/de/handbuch/>



**PDF erstellt am:**

15.03.2025 01:19