

Add-on for

XPLANE
10

sim-wings
Flightsimulation Software


aeroSOFT™

AIRPORT LONDON HEATHROW

Manual/
Handbuch



Europe's Airport N° 1

Developed by: SimWings & Aerosoft
Manual: Raphael Jakob
Installation: Maria Plet



Airport London Heathrow

Manual

Copyright: © 2015 / **Aerosoft GmbH**
Airport Paderborn/Lippstadt
D-33142 Büren, Germany
Tel: +49 (0) 29 55 / 76 03-10
Fax: +49 (0) 29 55 / 76 03-33
E-Mail: info@aerosoft.com
Internet: www.aerosoft.de
www.aerosoft.com



All trademarks and brand names are trademarks or registered of their respective owners. All rights reserved.

Add-on for

X-Plane 10



Inhalt

Systemanforderungen	5
Urheberrechte	5
Installation	5
Deinstallation.....	6
Grafikeinstellungen X-Plane	7
Safegates.....	8
Statische Flugzeuge und Straßen	8
scenery_packs.ini	9
Technische Infos.....	10

Content

System Requirements.....	11
Copyrights.....	11
Installation	11
Deinstallation.....	12
Display setting X-Plane	13
Safegates.....	14
Static Airplanes and Streets.....	14
scenery_packs.ini	15
Technicals	15

Systemanforderungen

- X-Plane 10.25 / X-Plane 10 - Europe Edition / X-Plane Steam Version
- MultiCore Prozessor mit 2.6 GHz oder schneller
- Windows XP / Vista / 7 / 8, Mac, Linux
- 3 GB freier Festplattenspeicher
- 4 GB RAM (8 GB empfohlen)
- 3D Grafikkarte mit mindestens 1024MB (2 GB empfohlen)

Urheberrechte

Die Software, das Handbuch und sonstiges zugehöriges Material ist durch Urheberrechtsgesetze geschützt. Die Software wird lizenziert, nicht verkauft. Sie dürfen eine Kopie der Software auf einem Computer für Ihre persönliche, nicht kommerzielle Nutzung installieren und ausführen. Die Software, das Handbuch und alle anderen zugehörigen Materialien dürfen ohne vorherige, schriftliche Erlaubnis der Aerosoft GmbH weder kopiert, fotokopiert, übersetzt, zurückentwickelt, dekompiert, disassembliert oder in anderer Form für elektronische Maschinen lesbar gemacht werden.

Installation

Die Installation unter allen drei Systemen (Windows, Mac und Linux) ist recht einfach gehalten.

Bei einer Download Version laden Sie sich bitte die für Ihre System passende .zip Datei aus Ihrem Download Shop Account herunter und entpacken diese in einen beliebigen Ordner. Nach dem Entpacken starten Sie bitte die Installationsdatei per Doppelklick.

Sind Sie im Besitz der CD/DVD Version sollte die Installation unter Windows automatisch starten. Ist diese Funktion auf Ihrem System deaktiviert oder nutzen Sie ein Mac oder Linux System, dann öffnen Sie bitte die CD/DVD mit einem passenden Dateiverwaltungsprogramm (z.B.: Explorer, Total Commander, Finder, Midnight Commander oder Nautilus) und starten Sie anschließend von dort das Installationsprogramm.

Bevor Sie mit der Installation fortfahren, vergewissern Sie sich bitte, dass X-Plane geschlossen ist und Sie die erforderlichen Rechte besitzen, um die Installation auszuführen.

Das Installationsprogramm wird Sie nun durch die einzelnen Schritte führen.

Bei einem Schritt werden Sie aufgefordert den Pfad zum X-Plane Hauptverzeichnis einzugeben. Vergewissern Sie sich bitte, dass dieser korrekt eingegeben ist und dass Sie auch nur das Hauptverzeichnis gewählt haben und kein Unterverzeichnis wie z.B.: Custom Scenery oder Aircrafts.

Deinstallation

Eine Deinstallation sollte nie manuell durchgeführt werden, sondern immer über das mitgelieferte Deinstallationsprogramm. Unter Windows können Sie die Deinstallation über die Systemsteuerung -> Programme und Funktionen aufrufen und durchführen.

Bei den beiden anderen Systemen können Sie die Deinstallation aufrufen, in dem Sie in das Verzeichnis (bei Szenarien)

<X-Plane 10 Hauptordner>\Custom Scenery\Aerosoft – „ICAO Code“
 „Produkt Name“\„Produkt Name“_installation\ wechseln und das
 Programm „Change ‚Produkt Name‘ Installation“ ausführen und die
 Option „Uninstall Product“ wählen.

Hier noch ein Beispiel Pfad anhand vom Produkt „Airport Frankfurt-Hahn“:
Pfad zur Deinstallation

„<X-Plane 10 Hauptordner>\Custom Scenery\Aerosoft – EDFH Airport Frankfurt-Hahn\ Airport Frankfurt-Hahn installation\“

Deinstallationsprogramm

„Change Airport Frankfurt-Hahn Installation“

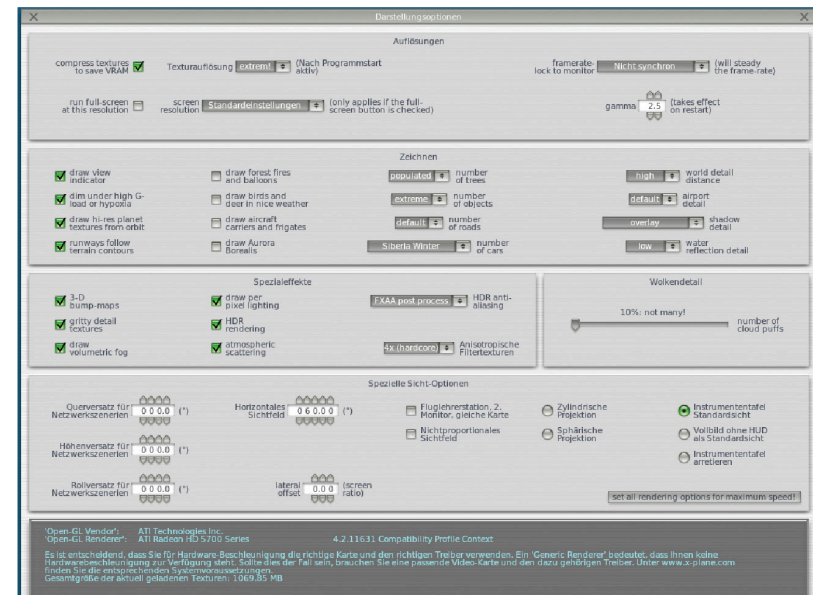


Grafikeinstellungen X-Plane

Wir empfehlen zu Testzwecken mit niedrigen Einstellungen in den XP10 Redering Options zu beginnen und diese dann schrittweise zu erhöhen. In unseren Testumgebungen (Mac und PC) haben wir mit den folgenden, relativ hohen Einstellungen sehr gute Ergebnisse erzielen können.

Hinweis: Um in Heathrow eine bessere Ablaufgeschwindigkeit zu erzielen, empfehlen wir die „World Object Distance“ zu verringern.

Hinweis: Damit Sie in der Nacht auch etwas auf dem Boden erkennen können, muss die Funktion „HDR rendering“ eingeschaltet sein.





Safegates

Damit die Safegates fehlerfrei funktionieren, muss das PlugIn Auto-Gate (Version 1.60) installiert werden. Dieses PlugIn kann kostenlos unter folgender Seite geladen werden:

<http://marginal.org.uk/x-planescenery/plugins.html>

Nach der Installation vom Autogate PlugIn muss die passende dsf Datei im Szenerie Ordner von London Heathrow aktiviert werden.

Dafür wechseln Sie bitte in das Verzeichnis „X-Plane\Custom Scenery\Aerosoft - EGLL Airport London-Heathrow\Earth nav data\+50-010\“ und benennen die Datei „+51-001.safedock“ in „+51-001.dsf“ um. Es empfiehlt sich zuvor die aktive dsf Datei zusichern. Dafür benennen Sie bitte im aktuellen Ordner die Datei „+51-001.dsf“ in z.B.: „+51-001.no_safedocks“ um.

Statische Flugzeuge und Straßen

Für statische Flugzeuge haben wir Ihnen ein kostenloses extra Paket im Download Bereich unseres Forums bereitgestellt. Zu finden ist dieses unter folgendem Link:

<http://bit.ly/1H37pnU>

Hinweis: Für die statischen Flugzeuge wird die freie Library OpenSceneryX benötigt.

Die Standard Straßen von X-Plane wurden im Szenerie Bereich von London Heathrow etwas reduziert, damit auf dem Flughafengelände und Parkplätze keine Straßen verlaufen. Diese können bei Bedarf auch komplett entfernt werden, indem Sie den Ordner „_defaultStreets London-Heathrow“ im „Custom Scenery“ Ordner löschen oder diesen in der „scenery_packs.ini“ mit „SCENERY_PACK_DISABLED“ deaktivieren.

scenery_packs.ini

Die Reihenfolge der einzelnen Packet sollte in der scenery_packs.ini wie folgt aussehen:

```
I
1000 version
SCENERY
SCENERY_PACK Custom Scenery/_defaultStreets London-Heathrow/
SCENERY_PACK Custom Scenery/_StaticAirplanes London-Heathrow/
SCENERY_PACK Custom Scenery/Aerosoft - EGLL Airport London-Heathrow/
```



Technische Infos

Bezeichnung	Flughafen London Heathrow
ICAO-Code	EGLL
IATA-Code	LHR
Flughafenhöhe	25m / 83 feet
Koordinaten	51° 28' 39" N / 0° 27' 41" W
Runway	09R/27L 3660m x 50m Asphalt 09L/27R 3902m x 50m Asphalt

Funkfrequenzen

TWR	118.500
GND	121.900
DLV	121.975
ATIS	128.075

Navigationseinrichtungen

VOR LON	113.6
ILS RWY 09L	110.3 091° IAA
ILS RWY 09R	109.5 091° IBB
ILS RWY 27R	109.5 271° ILL
ILS RWY 27L	110.3 271° IRR

System Requirements

- X-Plane 10.25 / X-Plane 10 - Europe Edition / X-Plane Steam Version
- MultiCore Processor with 2.6 GHz or faster
- Windows XP / Vista / Windows 7 / 8, Mac, Linux
- 4 GB RAM (8 GB recommended)
- 3 GB free space on your hard disk
- 3D graphics card with at least 1024 MB (2GB or higher is recommended)

Copyrights

This software, the manual, documentation, video images and all the related materials are protected by copyright laws. The software is licensed, not sold. You may install and run one copy of the software on one computer for your personal, non-commercial use. The software, the manual and all related materials must not be copied, photocopied, translated, reverse engineered, decompiled or reduced to any electronic medium or machine legible form, neither completely nor in part, without the previous written permission of AEROSOFT GmbH.

Installation

The installation on all three systems (Windows, Mac und Linux) is kept really simple. The hardest part of the installation is probably the path to the main folder of X-Plane 10.

Having purchased a download version you will need to download the .zip file suited for your system from your download shop account and then unzip it to a folder of your choice. After unzipping please double click on the install file.



If you are owner of the CD/DVD version, installation should start automatically under Windows. If this function is de-activated on your system or if you are using a Mac or Linux system, open the CD/DVD with a program (e.g.: Explorer, Total Commander, Finder, Midnight Commander or Nautilus) and then start the install.

Before you continue with the installation please make sure that X-Plane is closed and that you have the necessary rights to install.

The install program will now lead you step by step.

One step will ask you for the path of the X-Plane main folder. Make sure that this path is correct, it should only be the path for the main folder and not for any sub-folders such as: Custom Scenery or Aircrafts.

Deinstallation

Never manually uninstall the product. Please always use the Uninstaller that comes with the program. You can do this in by navigating to the control panel -> programs and features. In other systems you can call up the uninstaller, by going to the folder (sceneries)
<X-Plane 10 main folder>\Custom Scenery\Aerosoft – „ICAO Code“
“product name”_“product name”_installation\ and to execute the program „Change ‚product name‘ Installation“ and to select the option „Uninstall Product“.

Here’s an example for a path to the „Airport Frankfurt-Hahn“:

Path for uninstall „<X-Plane 10 main folder>\Custom Scenery\Aerosoft – EDFH Airport Frankfurt-Hahn_Airport Frankfurt-Hahn_installation\“

Uninstaller

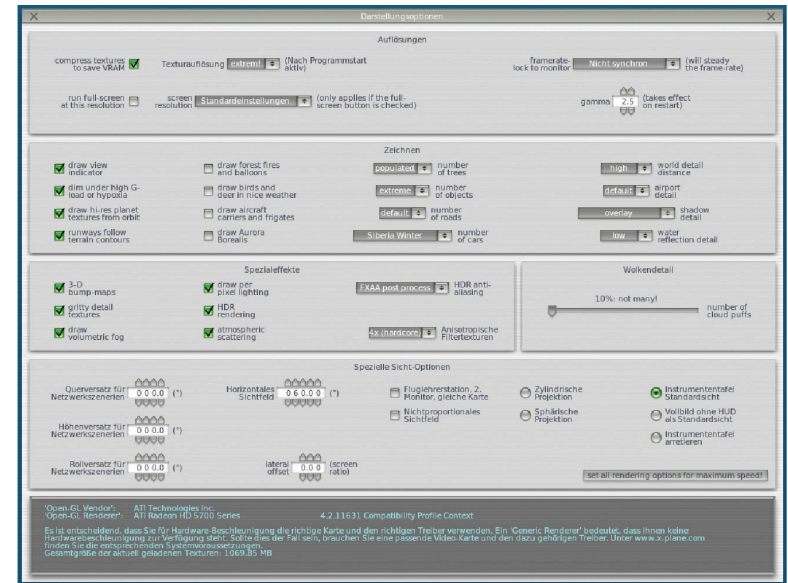
„Change Airport Frankfurt-Hahn Installation“

Display setting X-Plane

We advise you to set your rendering options to low or medium settings first. If you experience good framerates you can increase the settings for a better graphical experience. From testing we can conclude that the following settings have given us a reasonable framerate and a very good visual experience on PCs and Macs.

Note: To get a better performance please turn down the “World Object Distance” in your rendering settings

Note: To be able to see illuminations on the ground make sure to activate “HDR rendering”



Safegates

To use the Safegates you need the free AutoGate PlugIn (Version 1.60). You can download it for free using this link:

<http://marginal.org.uk/x-planescenery/plugins.html>

After the installation of the AutoGate PlugIn you have to activate the matching dsf file in the scenery folder.

To do so, you need to change into the directory „X-Plane\Custom Scenery\Aerosoft - EGLL Airport London-Heathrow\Earth nav data\+50-010\“ and rename the file „+51-001.safedock“ in „+51-001.dsf“.

It is recommended to make a backup of the already active dsf file. Just rename the „+51-001.dsf“ in „+51-001.no_safedocks“ before you do the step above.

Static Airplanes and Streets

To enjoy the static airplanes in our London Heathrow scenery, we uploaded a free additional package in the download area of our forum. You can find it under following link:

<http://bit.ly/1H37pnU>

Note: For the static airplanes the free library OpenSceneryX is required.

We reduced the default streets in the scenery area of London Heathrow to avoid streets on the airport ground and on the car parks. If needed you can delete the complete scenery folder „DefaultStreets London-Heathrow“ in the „Custom Scenery“ directory or change the item in the „scenery_packs.ini“ in „SCENERY_PACK_DISABLED“ to exclude all streets in the scenery area.

scenery_packs.ini

The scenery order in the scenery_packs.ini should look like this:

I

1000 version

SCENERY

SCENERY_PACK Custom Scenery/_defaultStreets London-Heathrow/

SCENERY_PACK Custom Scenery/_StaticAirplanes London-Heathrow/

SCENERY_PACK Custom Scenery/Aerosoft - EGLL Airport London-Heathrow/

Technicals

Identification	Airport London Heathrow
ICAO-Code	EGLL
IATA-Code	LHR
Elevation	25m / 83 feet
Position	51° 28' 39" N / 0° 27' 41" W
Runway	09R/27L 3660m x 50m Asphalt 09L/27R 3902m x 50m Asphalt

Frequencies

TWR	118.500
GND	121.900
DLV	121.975
ATIS	128.075

Nav Aids

VOR LON	113.6
ILS RWY 09L	110.3 091° IAA
ILS RWY 09R	109.5 091° IBB
ILS RWY 27R	109.5 271° ILL
ILS RWY 27L	110.3 271° IRR





aerosoft™

AIRPORT DUBLIN



The product comes with extremely high-resolution textures and with thousands of small details. Despite a very large number of these details in 3D, the frame rate stays absolutely stable and excellent.

ATR 72-500



The ATR 72 has been built 472 times up to this date making it one of the most common regional aircraft.



www.aerosoft.com