

HPG Airbus H135 Quick Start Guide



Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Herunterladen, Installieren und Ausführen des Airbus H135 im Microsoft Flight Simulator 2020.

DIESE SOFTWARE WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, UND JEDLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE, EINSCHLISSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, WIRD ABGELEHNT. IN KEINEM FALL HAFTEN DER URHEBERRECHTSINHABER ODER DIE MITWIRKENDEN FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLISSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZGÜTERN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN), WIE AUCH IMMER DIESE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, SEI ES DURCH VERTRAG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGE HAFTUNG ODER UNERLAUBTE HANDLUNGEN (EINSCHLISSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER ANDERWEITIG), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DER SOFTWARE ENTSTEHEN, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Diese Simulationssoftware wird von Airbus SE oder Airbus Helicopters weder unterstützt noch befürwortet. Alle Warenzeichen und Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Dieses Produkt ist nur mit Microsoft Flight Simulator 2020 kompatibel

Based on Version 1.3 by Hype Performance Group

Übersetzung: D-VRGL, Juni 2024

Viel Spaß und guten Flug

Inhaltsverzeichnis

Installation und Vorbereitung.....	3
Download von flightsim.to.....	3
ZIP-File entpacken und in den community-Ordner verschieben.....	4
(Alternativ) Installation mit Hype Operation Center.....	4
Starten Sie den Microsoft Flight Simulator (oder starten Sie ihn neu) und wählen Sie den Airbus H135.....	4
Einstellungen: Throttle.....	5
Einstellungen: primäre Flugsteuerung.....	5
Ein erster Flug.....	6
Wählen Sie einen Flughafen und eine Landebahn und machen Sie sich bereit zum Fliegen.....	6
(Optional) Kaltstart, wenn Sie nicht auf der Startbahn gestartet sind.....	7
Einschalten der Treibstoffpumpen: PRIME-Pumpen für den Start und FWD- und AFT-Pumpen für den Flug.....	8
Aktivieren Sie den Autopiloten und das Stabilitätssystem.....	9
Aktivieren Sie den FLIGHT-Modus mit dem MOUSE WHEEL UP auf den roten/gelben ENG I- oder ENG II-Schaltern.....	10
Erhöhen Sie den Kollektiv (Ihr Gaspedal), um abzuheben und zu fliegen!.....	11
FLIGHT MODES - Steuern Sie den Schwierigkeitsgrad Ihres Fluges.....	12
Modus für höhere Leistung - „NR HI“.....	13
Hotkeys.....	13
Copilot und Türen.....	14
(OPTIONAL) EFBCConnect - Anzeige von Webseiten im Cockpit.....	14
Download und Installation des H135.....	15
Feedback zu diesem Leitfaden.....	17

Installation und Vorbereitung

Download von flightsim.to

<https://flightsim.to/file/8970/airbus-h135-helicopter-project>

Airbus H135 Helicopter Project ✓❤️
Current Version 0.90 by Hype Performance Group

Version	0.90
Initial Release	February 27, 2021
Last Updated	April 21, 2021
File Size	298.46 MB
Downloads	155,117

Download 0.90

This file has been scanned for viruses and is safe to download.

47.1k Shares

What does the Community say?

4.63
Superb!
Based on 363 ratings

31 22 26 429 85 656
sad angry shocked thankful amused in love

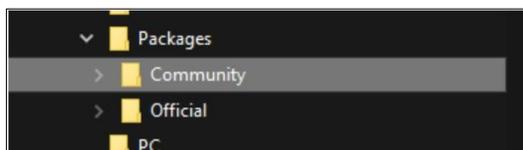
Date	Downloads
Apr 20	1960
Apr 21	1851
Apr 22	4940
Apr 23	3324
Apr 24	2702
Apr 25	2415

ZIP-File entpacken und in den community-Ordner verschieben

Entpacken Sie den Ordner hpg-airbus-h135 und verschieben Sie ihn in Ihren Community-Ordner:

- Für diejenigen, die das Spiel im Windows Store gekauft haben (fügen Sie diesen Link in die Adressleiste des Datei-Explorers ein):

`%LocalAppData%\Packages\Microsoft.FlightSimulator_8wekyb3d8bbwe\LocalCache\Packages\Community\`



- Für diejenigen, die das Spiel im Steam Store gekauft haben - schauen Sie in Ihrem Steam-Spiele-Installationsordner nach.

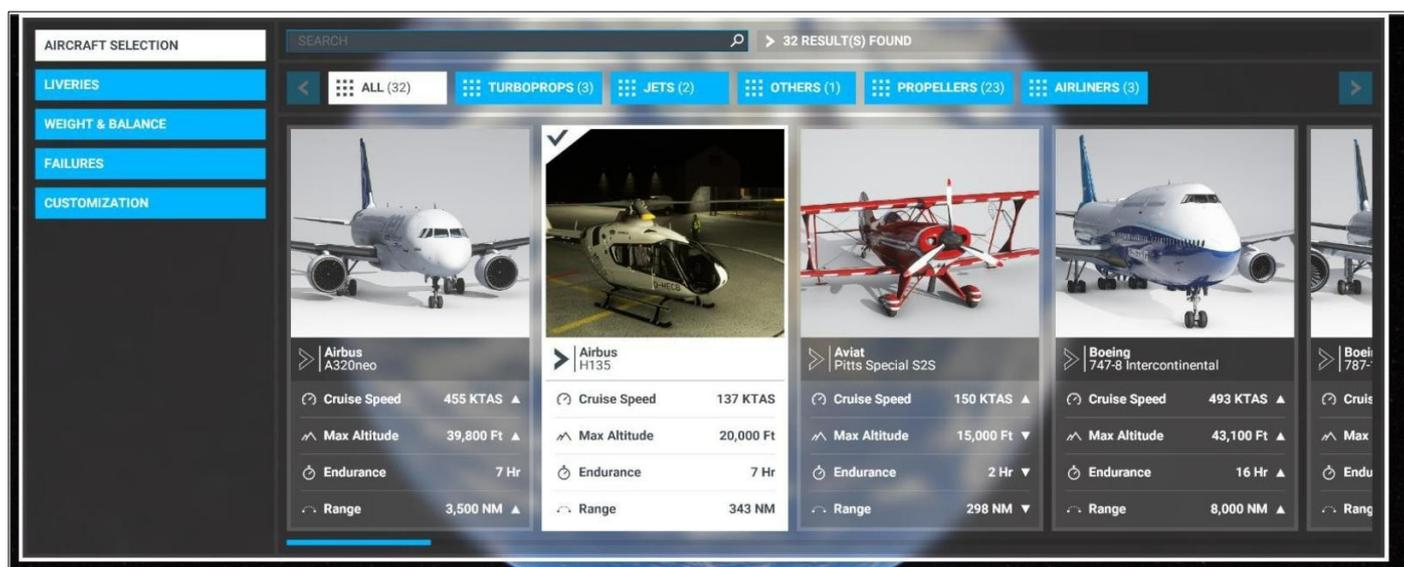
HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Sie keinen zusätzlichen Ordner im Pfad haben. Community\hpg-airbus-h135\layout.json. Stellen Sie sicher, dass Ihr Entpackungsprogramm keinen zweiten Ordner hinzugefügt hat, der verhindert, dass das Flugzeug von MSFS erkannt wird.

- TIPP: Für fortgeschrittene Benutzer, die den Gemeinschaftsordner nicht finden können: Aktivieren Sie den Entwicklungsmodus, Tools -> Virtuelles Dateisystem, und sehen Sie sich dann Mounted Bases an.

(Alternativ) Installation mit Hype Operation Center

Siehe Anhang 1 zur Installation mit dem HOC

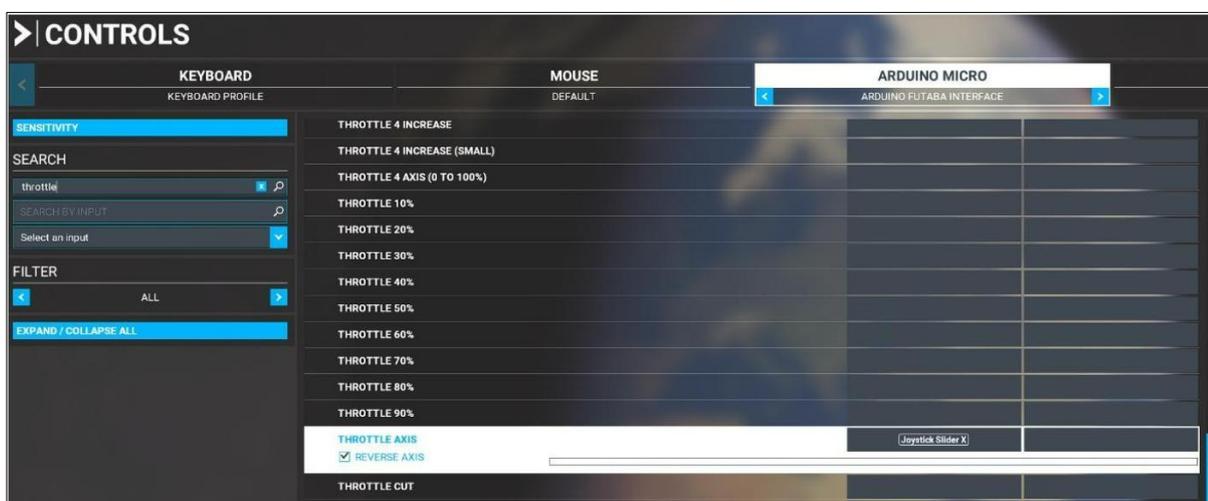
Starten Sie den Microsoft Flight Simulator (oder starten Sie ihn neu) und wählen Sie den Airbus H135



Einstellungen: Throttle

THROTTLE AXIS => steuert den Hubschrauber 'Collective' => auf und ab

WICHTIGER HINWEIS - die Zuordnung der 'Throttle Axis' ist entscheidend (nicht THROTTLE 1, 2,). Diese steuert den kollektiven Pitch des Hauptrotors, der den Steig- und Sinkflug kontrolliert. Der H135 steuert die Motordrehzahl automatisch über die FADEC (Full Authority Digital Engine Control).



HINWEIS: Nachdem das Flugsteuerungsmodul geladen wurde, sollten Sie sehen, wie Ihr Kollektiv den Hebel im Cockpit bewegt. Wenn dies nicht der Fall ist, sollten Sie überprüfen, ob Sie eine Datei mit dem Namen **SimConnect.cfg** im Hauptdokumentenordner Ihres PCs haben. Wenn ja, benennen Sie die Datei in einen anderen Namen um und starten Sie die Simulation neu.

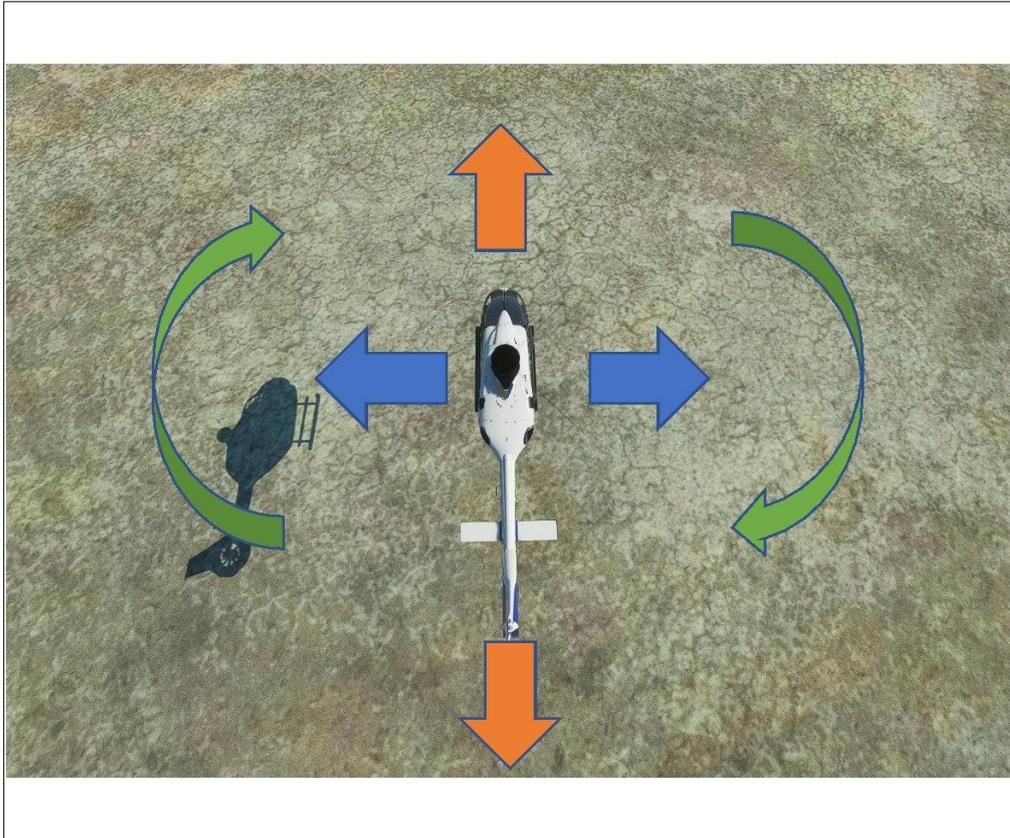
Einstellungen: primäre Flugsteuerung



AILERON => steuert linke und rechte Seitwärtsbewegung 'zyklisch'

ELEVATOR => steuert Vorwärts- und Rückwärtsbewegung 'zyklisch'

RUDDER => steuert die Drehung „Gieren“ (rechtes Pedal dreht im Uhrzeigersinn)



Ein erster Flug

Wählen Sie einen Flughafen und eine Landebahn und machen Sie sich bereit zum Fliegen

Wenn Sie eine Startbahn wählen, läuft das Triebwerk, schalten Sie die Triebwerke auf FLIGHT



(Optional) Kaltstart, wenn Sie nicht auf der Startbahn gestartet sind

Der Strom wird über das Overhead-Panel eingeschaltet:

*Hinweis - Mit der Tastenkombination **Strg + 4** wird die Schalttafel über dem Kopf angezeigt:*

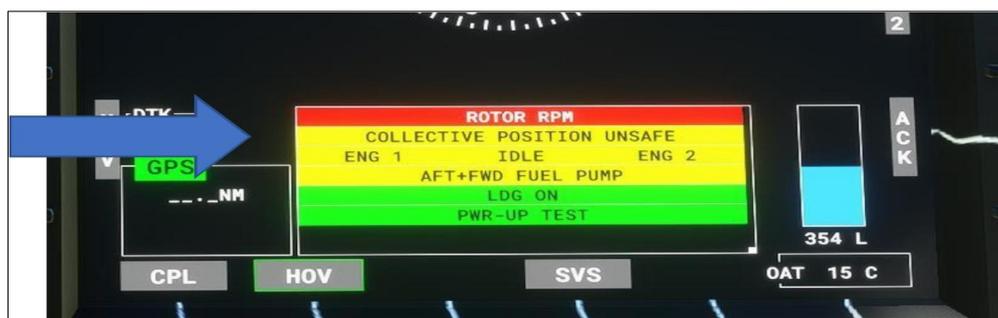
- BATTERY einschalten (nach unten)
 - Die Avionik sollte ebenfalls eingeschaltet sein: AVIO 1 und 2 (nach unten)



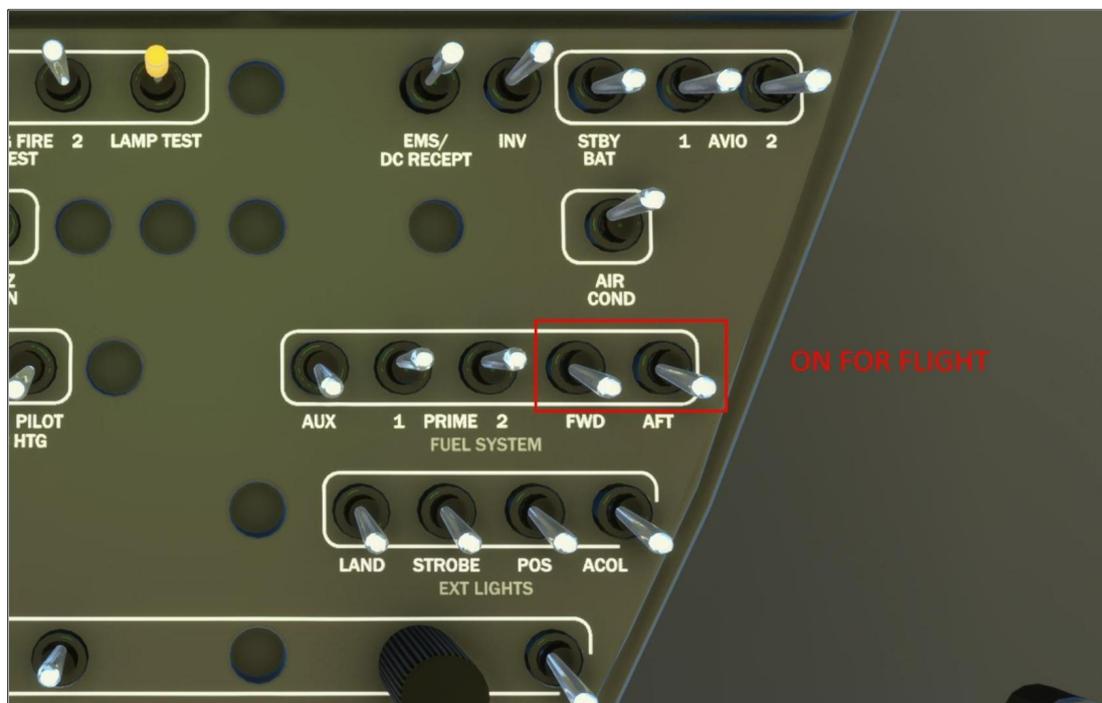
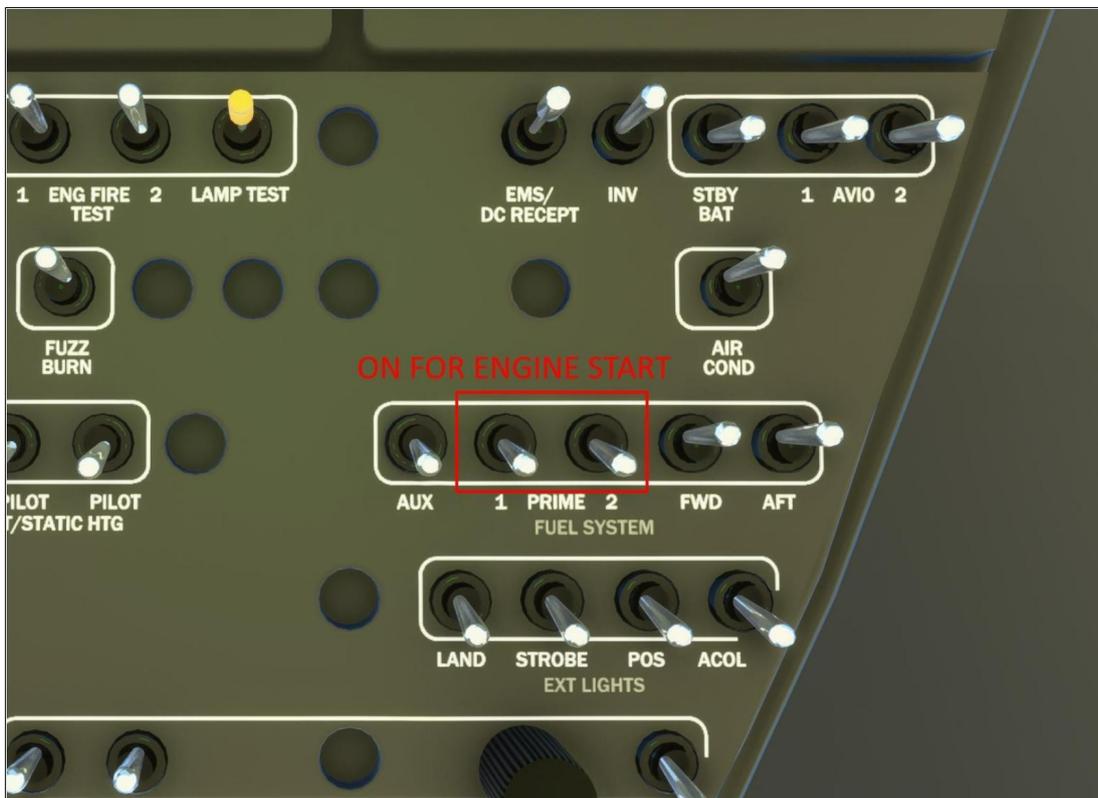
Verschieben Sie den Gasgriff: Min -> Max -> Min

Dadurch wird die Warnung „COLLECTIVE POSITION UNSAFE“ entfernt.

Hinweis - Die Tastenkombination **Strg + 1** zeigt die primären Anzeigen an:



Einschalten der Treibstoffpumpen: PRIME-Pumpen für den Start und FWD- und AFT-Pumpen für den Flug



Aktivieren Sie den Autopiloten und das Stabilitätssystem

Vor dem Flug müssen Sie zunächst das System einschalten, das die Stabilität erhöht und die Autopilotfunktion bietet.



Jedes gelbe **OFF** muss durch Drücken gelöscht werden. Wenn die Taste leer ist, bedeutet dies, dass das System eingeschaltet ist.

A.TRIM ist für die Autopilotfunktion erforderlich. AP1, AP2 und BKUP bieten jeweils eine Stabilitätsverbesserung auf 3 Achsen (Nick, Roll und Gier). Wenn Sie alle AP1, AP2 und BKUP deaktivieren, befinden Sie sich in einer unstabilisierten Konfiguration. Moderne Hubschrauber sind nicht dafür gedacht, auf diese Weise geflogen zu werden, und Sie sollten sofort landen, wenn Sie feststellen, dass alle 3 Systeme nicht mehr funktionieren.

Wenn Sie bereit zum Fliegen sind, sind alle 4 Tasten leer:



Wenn Sie die Warnung AFCS DISENGAGED auf der primären Fluganzeige sehen, sollten Sie die obige Konfiguration überprüfen.



Aktivieren Sie den FLIGHT-Modus mit dem MOUSE WHEEL UP auf den roten/gelben ENG I- oder ENG II-Schaltern

Hinweis - Die Tastenkombination Strg + 3 zeigt das ENG-Motorbedienfeld an:



Bringen Sie einen Motor von IDLE auf FLIGHT, um zu fliegen, oder drücken Sie Strg+E.

Cold & dark start: (aus der Parkposition)

- Benutzen Sie das Mausrad, um jedes Triebwerk von AUS (OFF) auf LEERLAUF (IDLE) zu bringen, warten Sie, bis die Primäranzeige 'LEERLAUF' anzeigt, dann von LEERLAUF auf FLUG (FLIGHT).

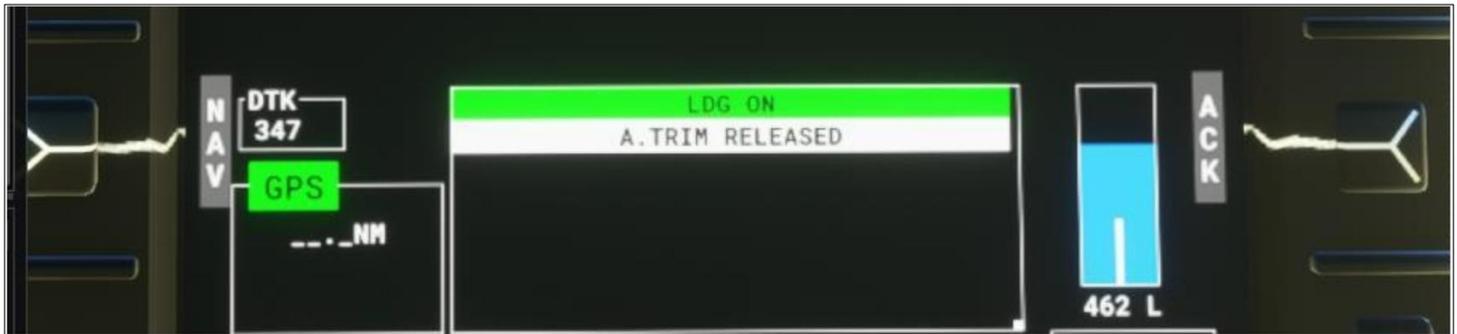
Die Motordrehzahl wird automatisch auf der Grundlage der kollektiven Eingaben gesteuert.

TIPP: Sie können auch Strg+E drücken, um sofort loszulegen, oder auf dem Tablet auf READY FOR TAKEOFF klicken.

WICHTIG - Warten Sie, bis die Hauptrotordrehzahl steigt und die ROTOR RPM-Warnung erlischt.

Die Primäranzeige zeigt dann Folgendes an - Sie sind bereit zum Fliegen!

- LDG ON = Landelichter sind eingeschaltet
- A.TRIM RELEASED = AP ist für den takeoff (Start) nicht eingeschaltet



TIPP: Drücken Sie die Funktionstaste ACK, um die Nachrichten zu löschen, damit Sie neue Nachrichten in heller Farbe angezeigt bekommen.

Erhöhen Sie den Kollektiv (Ihr Gaspedal), um abzuheben und zu fliegen!

Wenn Sie noch keine Erfahrung mit Hubschraubern haben, finden Sie es vielleicht einfacher, in der Außenansicht zu sehen, wie sich der Hubschrauber neigt, während Sie ihn steuern.



FLIGHT MODES - Steuern Sie den Schwierigkeitsgrad Ihres Fluges

Auf der Startseite des Tablets befindet sich eine Schaltfläche, über die Sie zwischen den drei Flugmodi wählen können:

- XBOX = Entwickelt für die Xbox- und PS4-Controller. Dies ist der einfachste Modus.
- BASIC = Standardmodus, leistungsstarke Steuerung, aber ohne Drehmoment-Effekte.
- ADV = Erweiterter Modus, mehr echte Hubschraubereigenschaften, einschließlich der Notwendigkeit, das Gegenmoment zu steuern.



Modus für höhere Leistung - „NR HI“

Die „NR HI“-Taste links neben den ENG-Motorsteuerungsschaltern aktiviert einen leistungsstärkeren Modus mit schnellerer Steigrate und empfindlicherem Kollektiv. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um sie zu aktivieren, und die maximale vertikale Geschwindigkeit aus dem Schwebeflug erhöht sich von ca. 550 Fuß pro Minute auf 1.100 Fuß pro Minute.



Hotkeys

MSFS Funktionen	H135 Funktion	Standard-Key binding
TOGGLE VARIOMETER	FADEC Ein/Aus	
TOGGLE WING LIGHTS	SPOT LIGHT Ein/Aus	
MIXTURE 3 AXIS (0 bis 100%)	SPOT LIGHT Hoch/Runter	
MIXTURE 4 AXIS (0 bis 100%)	SPOT LIGHT Links/Rechts	
AUTOPILOT MASTER	Grundlegender Autopilot mit den Modi HDG, ALT und NAV. Hinweis: Der VS-Modus wird nicht unterstützt, auch wenn er sichtbar aktiviert ist.	Z
AUTOMATIC ENGINE START	Triebwerke starten und aktiviere FADEC	Ctrl+E
	Abkürzungen für die Ansicht des Bedienfelds	Ctrl+1,2,3,4

TIPP: In der Datei tools\KEY BINDINGS.txt finden Sie eine vollständige Liste der speziellen Hotkeys.

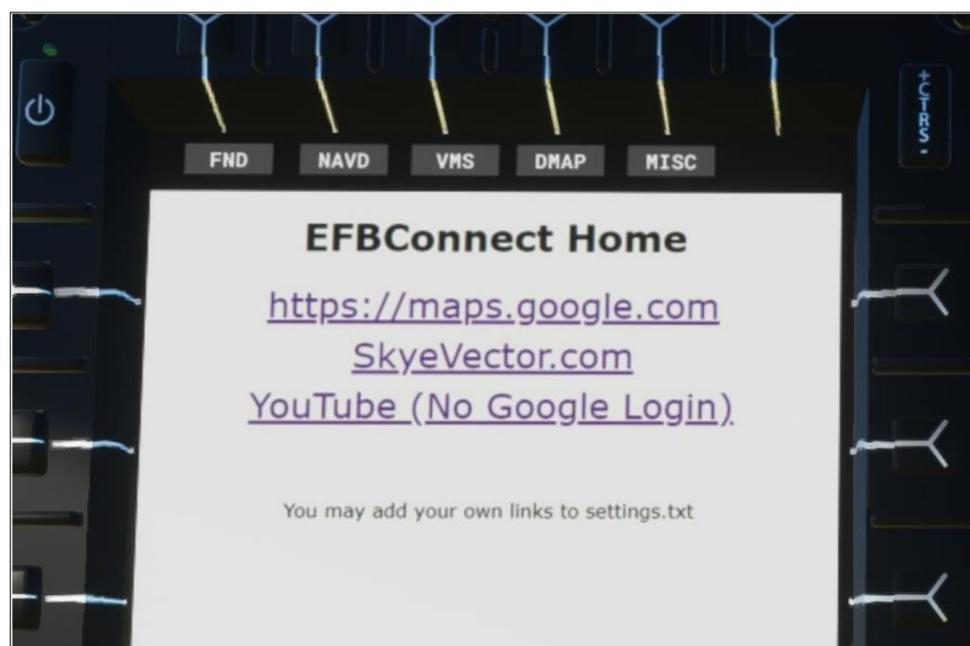
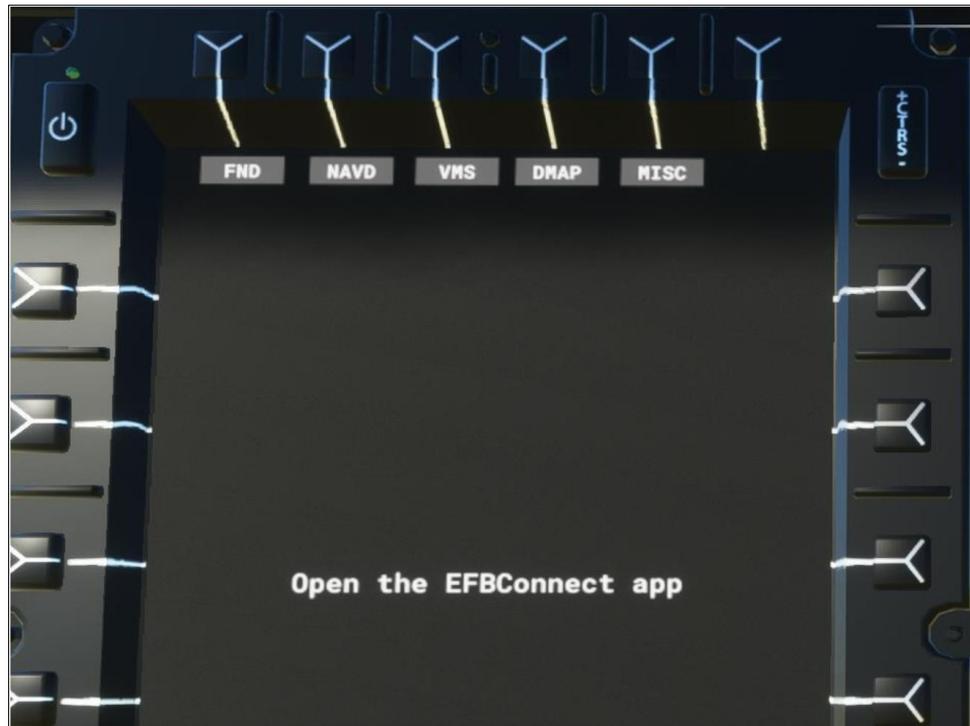
TIPP: Allgemeine MSFS-Tastaturkürzel - <https://www.gamesradar.com/uk/microsoft-flight-simulator-2020-keyboard-controls/>

Copilot und Türen

- Co-Pilot anzeigen / entfernen - klicken Sie einfach auf dem linken Sitz, Co-Pilot, auf den Sicherheitsgurt
- Türen - klicken Sie auf den vorderen Innengriff, oder verwenden Sie das Tablet-Menü zum Öffnen/Schließen

(OPTIONAL) EFBConnect - Anzeige von Webseiten im Cockpit

Wenn Sie auf die EFB-Seite wechseln, sehen Sie einen Hinweis zum Starten der EFBCoconnect-App:



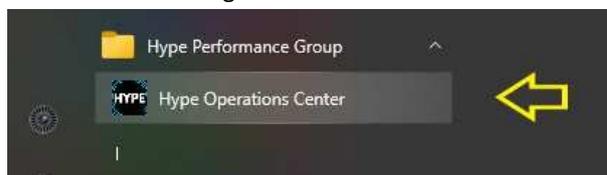
Sie können unserem Discord für den EFBCoconnect-Download beitreten (kostenlos, aber Beta):

<https://discord.com/channels/426503612819046401/814935624745222194>

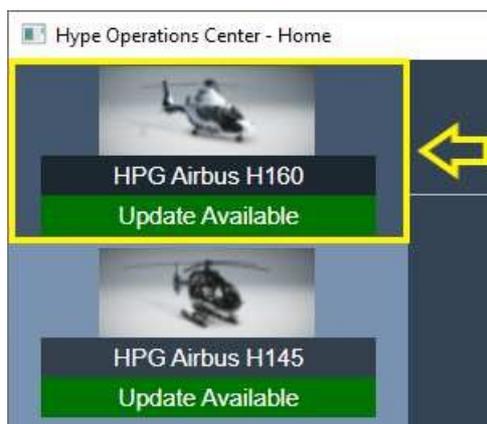
Download und Installation des H135

Installieren Sie entweder H135, H145 oder H160 anhand dieser Anleitung.

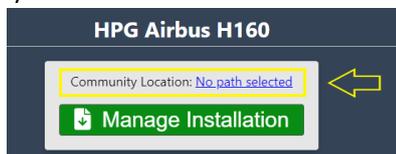
1. Download und Installation des [Hype Operations Center](#).



2. Öffnen Sie das Hype Operations Center über Ihr Startmenü.
3. Besuchen Sie die Produktseite (entweder H135, H145 oder H160) für das Luftfahrzeug, das Sie installieren möchten.



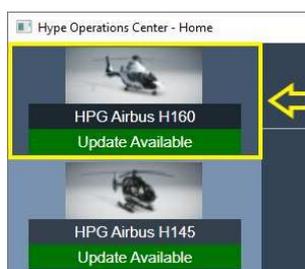
4. Klicken Sie auf **No path selected**, um den Community-Pfad auszuwählen.



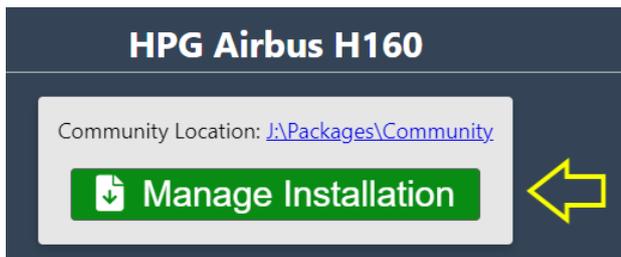
5. Wählen Sie Ihren Community-Ordner. Das Element muss blau hervorgehoben sein. Sie können einen benutzerdefinierten Pfad für die Verwendung mit Addon Linker wählen, wenn die automatische Erkennung nicht korrekt ist.



6. Wählen Sie Ihr Flugzeug erneut aus dem Seitenmenü aus.



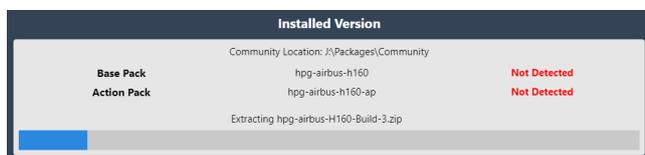
7. Bestätigen Sie, dass der Speicherort des Community-Ordner korrekt ist, und klicken Sie dann auf Installation verwalten.



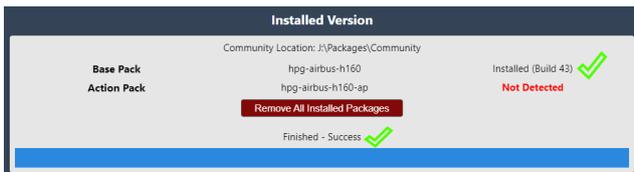
8. Wählen Sie eine Version für die Installation aus. In der Regel ist die oberste Version die beste.



9. Warten Sie auf den Download und die Installation.



10. Prüfen Sie, ob die Installation erfolgreich war. Sie sind bereit zum Fliegen.



Feedback zu diesem Leitfaden

Nachricht an mich auf Discord senden:

- Maintainer: davux3 (Dave)
- Urheber: OneSeventyTwo (Neil) (Er hat diese Dokumentation mit erstellt und Dave dazu gedrängt, sie zu aktualisieren - wir alle danken Neil!)

Dokumentenversion Original: 1.3 (H135 v1.3)

Übersetzung: 1.3 (Build .447)