

### Using the G1000 in Flight Simulator

...ights now out of the way, you get to grips with some more... in the previous lessons, we learned how to follow... as part of a true VFR experience. Whilst this is flying in the truest sense, technology has advanced over the years to provide pilots with even more data and systems to make flying safer, more enjoyable and easier than ever to navigate.

The Garmin G1000 avionics suite is industry-leading when it comes to providing detailed information for pilots and observers. The large glass displays are brimming with useful information for pilots and provide data to keep pilots aware of the situation at all times.

In any flight simulator, this means you can spend more time enjoying the views than worrying about navigation - especially on the longer flights.

In this new flight simulator, we have the chance to fly with this technology in a variety of aircraft. As such, the next few pages will cover successfully operating the G1000 included with the simulator.

### What This Guide Will Cover

Across the next few pages, this guide will take you through each of the functions the G1000 in the new simulator will provide, along with a step-by-step guide on completing your first basic autopilot flight.

Before you take on the challenge of learning the built-in G1000, be sure to be familiar with flying, your aircraft's handling and other basic sim functions (such as ATC handling) so that you are not overwhelmed with information.

### Our Examples

We will be using the standard Cessna C172 Skyhawk equipped with the Garmin G1000 for our example flights. Other aircraft have the G1000 fitted, but may have a slight variation on functionality and uses.



**G1000 Display**

**Cessna 172 Skyhawk**

**Facts and Figures**

- Maximum lift weight: 1157kg
- Maximum passengers: 3
- Year introduced: 14,000ft
- Wingspan: 642mm
- Cruise speed: 124 KTAS / 230 km/h
- First flight: 12 June 1955



# Der externe Erklärbar: A Guide to Flight Simulator SoFly

Handbücher, auf englisch Manuals genannt, sind umso nötiger, je umfangreicher ein Programm oder Add On ist. Wer sie nicht liest, beherrscht in der Folge das Objekt der Begierde nicht. Gelesen werden können Handbücher allerdings erst, wenn sie vorhanden sind. Microsoft und Asobo verzichten für die Download-Versionen des neuen MSFS leider darauf. Aerosoft hat seinen Boxen immerhin ein kleines Büchlein mitgegeben. Bastian Blinten hat ein ausführliches MSFS-Manual eines „externen Erklärbaren“ gefunden...

Es ist nicht lange her, dass mir beim Aufräumen das Handbuch des Microsoft Flight Simulator für Windows 95 in die Hände fiel. Die knappen Beschreibungen und schwarz-weißen Karten ließen mich nostalgisch werden und ob der Kürze und Brauchbarkeit auch etwas schmunzeln. Allerdings hat es Microsoft respektive Entwickler Asobo beim MSFS aktuell nicht wesentlich besser gemacht. Das Handbuch kommt zwar bunt daher, doch nehmen die Erläuterungen der Funktionen gerade einmal 18 Seiten der kleinformatischen Anleitung der Boxversion ein.

Da der MSFS in der Anwendung grundlegend anders als der gute alte FS X aufgebaut ist, musste ich mich zunächst mit Online-Tutorials auf YouTube behelfen. Das war vergleichsweise auf-

wändig. Es dauerte einige Wochen, bis der „Neue“ so eingestellt war, wie ich mir das wünschte.

Mithin stellte sich die Frage, ob das nicht besser geht? Gibt es kein vernünftiges Handbuch für den Microsoft Flight Simulator? Doch: SoFly hat's gemacht!

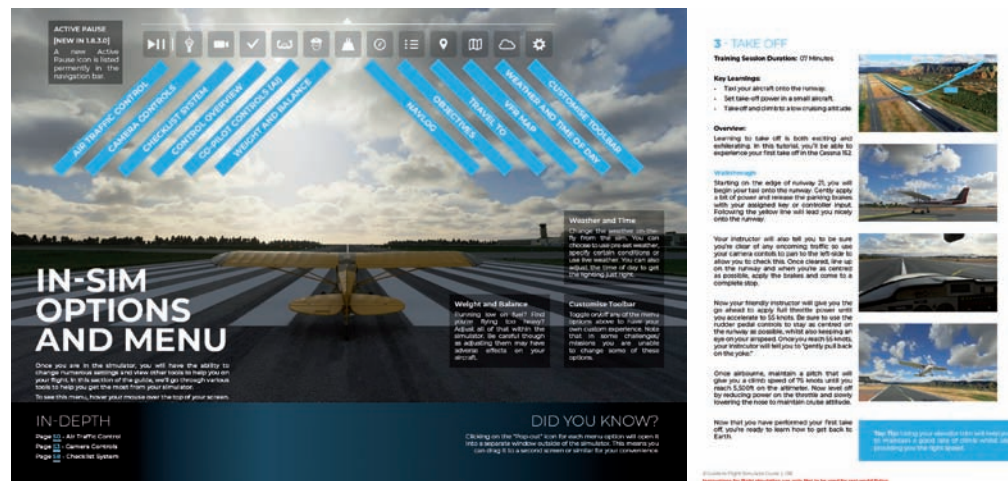
Durch Zufall stieß ich auf „A Guide to Flight Simulator“ von SoFly <https://sofly.io>. Der britische Add On-Hersteller hat ein aktuell 277 Seiten umfassendes ausführliches Handbuch für den Simulator erstellt und erweitert dieses kontinuierlich. Er preist es als das fehlende Handbuch zum neuen Simulator an, welches mit inspirierenden visuellen Unterstützungen aufwartet. Leider ist es nur in

englischer Sprache erhältlich. Über eine deutsche Version steht SoFly mit Aerosoft in Verhandlung...

Der Käufer erhält den Guide als PDF wahlweise in einseitigem oder zweiseitigem Layout. Letzteres ist vor allem für breite Monitore gedacht. In der aktuellen Version 1.95 vom April haben sie einen Umfang von je 175 MByte.

### Inhalte

Für's Auge und Herz liefert SoFly zunächst etwas Drumherum. Neben einer gefälligen Übersicht über die Geschichte des Microsoft Flight Simulators ab der Version 1 im Jahr 1982 gibt es eine Kurzübersicht über enthaltene Flug-



Drei „Doppelseiten“ aus dem Guide: Die Erklärung der Menüs, Tipps für Starts und...