

Vorstellung: Flugsimulator Virtuator von Jamara

Rüdiger Götz



Wenn der Rechner schönes Wetter macht

Flugsimulatoren müssen sich heutzutage gegenseitig überbieten, um neue Kundschaft zu erobern. Anders der Einsteiger-Flugsimulator Virtuator: Er lockt über einen niedrigen Preis und als Komplettpaket mit Sender. Welchen Preis hat der Verzicht?

Kernstück des von Jamara geschnürten Pakets stellt der als Freeware im Internet kostenlos verfügbare Flugmodell-Simulator (FMS) von Michael Möller dar. Seit Jahren gibt es diesen Simulator bereits im Netz, inklusive eigenem Forum, Download-Service für neue Modelle und Selbstbauanleitung eines Sender-Interfaces. Doch wie es um die Lötkünste der heutigen Modellfluggeneration aussieht, dürfte bekannt sein, und so ist es nur allzu gut nachzuvollziehen, dass sich Jamara darum gekümmert hat, ein betriebsfertiges System, bestehend aus dem eigentlichen Simulator auf CD, einem 4-Kanal-Handsender inklusive Trimmer, der gleich über einen USB-Anschluss verfügt, zu schnüren. Der Paketpreis: 59,90 Euro.

Die Installation selber ist unkritisch und nahezu narrensicher. Wer seinen PC einschalten kann, bekommt auch diesen Simulator in Gang. Die Systemvoraussetzungen sind zudem sehr niedrig angesetzt, mit einem Pentium 3 und 800-MHz-Taktfrequenz geht's los. 328 MB RAM sollten zur Verfügung stehen, dazu eine Open GL-kompatible 64-MB-Grafikkarte und Windows 98/Me/2000/XP oder DirectX 9.0. Logisch, ein freier USB-Anschluss wird auch noch benötigt.

Ausstattung

Der Handsender, er bildet vor diesem Hintergrund das Kernstück des Pakets, liegt gut in der Hand, verfügt über je zwei Trimmer an den Kreuzknüppeln und kommt ohne Akkufach aus, da die Stromversorgung schließlich über



Einen Überblick über die integrierten Modelle und die Landschaften gibt's auf der FMS-Homepage unter <http://simulator.home.pages.de>



In der Abendsonne mit einem »Airbus« über den Platz pfeifen, selbst bei diesem Einsteiger-Simulator ist das möglich

Alles eine Nummer einfacher, aber dafür auch wesentlich preiswerter. Ein Einblick in die Darstellung von Modell und Landschaft im Jamara-Simulator

den USB-Anschluss erfolgt. Die Kreuzknüppel können selbstverständlich nicht so präzise und hochwertig sein, wie man es von seinen RC-Sendern gewohnt ist, aber die gebotene Qualität ist für diesen Zweck vollkommen ausreichend.

Der Simulator selber verfügt inzwischen über erstaunlich viele Features, Modelle und Landschaften, auch wenn diese nicht so fotorealistisch sind, wie man es von den Top-Simulatoren ge-

wöhnt ist. An den Modellen bewegen sich z. B. die Ruderklappen nicht und auch beim Sound muss man Abstriche machen.

Doch dieser Verzicht auf Megagrafiken und aufwändige Effekte hat auch seine Vorteile: Durchschnittsrechner packen an diesem Simulator eine wesentliche höhere Bildrate (Bilder pro Sekunde). Selbst dann, wenn sie nur über eine On-Board-Grafikkarte verfügen.

Angenehm überrascht waren wir von der Tatsache, dass man inzwischen selbst hier auf Optionen wie Autozoom, vergrößern und verkleinern des Bildausschnitts, Hinterherflugmodus, Windenstart, Handstart und Thermik zurückgreifen kann.

Mein Fazit

Damit erst gar nicht ein falscher Eindruck entsteht: Dieses Produkt konkurriert nicht mit irgendwelchen Top-Simulatoren der neuesten Generation, es versteht sich eindeutig als Komplettpaket für die ersten Schritte in Richtung PC-Modellflug. Die Simulation der Flugbewegungen folgt den Grundgesetzen der Physik, nicht aber allen möglichen Einflüssen, die auf ein Modell einwirken können. Man muss zwar auf Effekte wie Gegenlicht, fotorealistische Wolkenformationen, bewegte Ruder und komplexe Flugphysik verzichten, aber dafür kann man mit einem minimalen finanziellen Aufwand ausprobieren, ob Tiefflüge über die Festplatte überhaupt etwas für einen sind. Und das bei immer schönem Wetter!

ORACOVER®

...simply the best...

Denn auf die Bespannung

kommt es an



LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH

Am Ritterschlosschen 20, D-04179 Leipzig, Tel. +49 (0)341 4512512, Fax +49 (0)341 4512534
Internet: www.ORACOVER.de / E-MAIL: Info@Oracover.de



In allen gut sortierten Modellbaufachgeschäften erhältlich.
Die Lieferung erfolgt ausschließlich über Modellbaufachgeschäfte!