



Das vierte Jahr: Inhaltsverzeichnis 2009

<p>FS MAGAZIN</p> <p>Fast Action zu perfekt Miles Bruck Australien Serie von OREX</p> <p>Setzt Maßstäbe Digital Combat Simulator "Black Shark"</p> <p>Zeigt Große Magnum Prodigy, Cessna 441, Cessna 441</p>	<p>FS MAGAZIN</p> <p>In Szene gesetzt Kleinflugplätze Schweiz Teil 3 X</p> <p>Quirlig Lama von FS: Helikopter für FS X</p> <p>Sensationell Grafikkarte für 80 Euro</p>	<p>FS MAGAZIN</p> <p>Viva Las Vegas Ab in die Wüste</p> <p>E-Jet-Series Zuviel versprochen Angehoben August 2009</p>	<p>FS MAGAZIN</p> <p>Mallorca X Virtueller Urlaub am PC</p> <p>Sinan X Kleiner Platz im tiefen Tal</p> <p>Citation Mustang Moderner Allround-Jet</p>	<p>FS MAGAZIN</p> <p>Piper PA28 Arrow IV Das Baukastenflugzeug</p> <p>Quantensprung Segelflug mit deep 15.7</p> <p>VFR Germany 4 Endlich komplett</p>
--	--	---	--	---

simMarket

Die Nummer 1



Wir haben die richtigen 'Tools' für den FSX



FS Flight Keeper 3.0
Euro 34,95



MyTraffic X 5.2b Pro
Euro 39,27



SZ Flight Data
Recorder
Euro 19,99



FenceBuilder Pro
Euro 20,17

Wir haben die besten 'Flieger' für Sie.....



Carenado Cessna
152
Euro 19,60



Captain Sim 757-200
Captain Pro Pack
Euro 54,99



Lysander Secret
Operations
Euro 29,69



Nemeth Design
BO-105
Euro 25,89

Und wir haben die schönsten Szenerien dazu.....



FSAddon
Tongass Fjords X
Euro 33,26



FlyTampa
Hong Kong Kai-Tak
Euro 27,-



FS Dreamscapes
ProMesh California
Euro 26,95



Aerosoft Online
German Airports 9
Euro 27,95

Alles auf www.simMarket.com


Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten

Ausgabe	Seite	Rubrik	Titel	Beschreibung	Autor	
1/2009	3	Editorial				
	5	Aktuelles	Events und Termine	Diverse Ankündigungen und Themen	Bert Groner	
	6		Kurzmeldungen zu FS 2004, FS X und aus der Szene			
	14	Software	Szenerien Payware	Airport Stockholm Arlanda	Bert Groner	
	18			Australien-Serie von Orbx	Mike Strasser	
	22			New York JFK International Airport	Bert Groner	
	25			Seja Bem-Vindo á Madeira X		
	28			Flugzeuge Payware	MD-11 von PMDG	Marco Butze Martin Georg
	34				A380 v2	Jan Krebs
	68			U-Bahn-Simulation Payware	World of Subways Volume 1	Jan Bleiß
	38	simFlight-Seiten	simFlight Exklusiv	FS Flight Keeper 3 Teil 1	Holger Kistermann	
	39			Gedanken über das Rezensieren	Ingo Voigt	
	40					
	41					
	42	Military	F-16 Fighting Falcon	Ein Falke zeigt, wo es lang geht	Nebojsa Erdesi	
	46		Fly the Tiger X	Tiger im europäischen Hochgebirge	Henning Remmers	
	48		Formationsflug	Kopfüber mit 380 Knoten... Teil 2	Robert Talaj	
	52	Von-über-nach	Routing-Serie	Fußball-EM 2008 Teil 1 Österreich	Raimond Schulz	
	56	Service	...Reingeschaut	Deutsche Flugsicherung	Bert Groner	
	60			Fouga Magister Cockpit		
	62	Szene	Heißer Herbst für PC-Piloten	<ul style="list-style-type: none"> • 15. PC Flugtag Oberschleißheim • 6. Flugsimulator Konferenz Paderborn • 10. FS Weekend Lelystad • 4. ILS-Wochenende Hergiswil 		
	66	Virtuelle Airline	Contact Air Virtual	Vorstellung der Airline	Clemens Lamijon	
	72	Sonstiges	Impressum			
73	Leserstimmen					
74	Aboservice					
74	Vorschau					
Beilage			Das dritte Jahr	Jahresinhaltsverzeichnis FS MAGAZIN 2008		
2/2009	3	Editorial				
	5	Aktuelles	Events und Termine	Diverse Ankündigungen und Themen	Bert Groner	
	6		Kurzmeldungen zu FS 2004, FS X und aus der Szene			
	10		Kurzmeldungen für den X PLANE			Wolf-Dieter Wahl
	12	Software	Szenerien Payware	Mega Airport Paris Charles de Gaulle	Bert Groner	
	16			Geneva Cointrin	Mike Strasser	
	18			KIAD Washington Dulles	Bert Groner	

Ausgabe	Seite	Rubrik	Titel	Beschreibung	Autor		
2/2009	20	Software	Szenerien Payware	Urlaubsstimmung mit Tahiti X	Christoph Beck		
	22		Szenerien Freeware	Perlen des heisskalten Ostens Teil 1	Bert Groner		
	28		Flugzeuge Payware	Cessna 152 von Carenado	Gerhard Ringhofer		
	30		Flugzeuge Freeware	Tupolev Tu-154 M	Chris Ahlers		
	34		Hubschrauber Payware	Loopingstar Bo 105	Thomas Mallwitz		
	40		ATC Payware	Germany Radar	Wolfgang Piepersberg		
	46		Tools Payware	Der Start- und Lande- Rechner	Bert Groner		
	36	simFlight-Seiten	simFlight Exklusiv	Argumente pro Flugsimulator	Ingo Voigt		
	36			FS Flight Keeper 3 Teil 2	Holger Kistermann		
	37			Schöne Anflüge Teil 1	Ingo Voigt		
	38						
	42	Paints	Flugzeuge bemalen Teil 3	Grundlagen	Jörg Bieber		
	44	Virtuelle Airline	VA Friesen Flieger	Spaß und Spannung garantiert	Kim Neijt		
	48	Service	...Reingeschaut	FLY737 am Rande von Wien	Johannes Kimla		
	50	Hardware	Steuerungsgeräte im Test	VFR Midline Cockpit	Bert Groner		
	52	Military	Payware	Digital Combat Simulator „Black Shark“	Nebojsa Erdesi		
	58		Formationsflug	Kopfüber mit 380 Knoten... Teil 3	Robert Talaj		
	62	X - Plane	X -Plane 9	Airbus A340-600	Steve Schutzbier		
	64	Sonstiges	Leserstimmen				
			Impressum				
65	Aboservice						
66	Vorschau						
3/2009	3	Editorial					
	5	Aktuelles	Events und Termine	Diverse Themen und Ankündigungen	Bert Groner		
	6		Kurzmeldungen				
	10		ACES Studio geschlossen	Interview mit Szenekennern			
	12	Software	Szenerien Payware	Kleinflugplätze Schweiz Teil 3 X	Mike Strasser		
	15			VFR Germany Süd	Bert Groner		
	18			German Airports 3 Hamburg	Thorsten Ophey		
	20			Manhattan X	Bert Groner		
	22			Fliegen wie Gott in Frankreich			
	24			Szenerien Freeware	Perlen des heisskalten Ostens Teil 2		
	28			Flugzeuge Payware	Hubschrauber Payware	Yakovlev Yak-40	Andreas R. Schmidt
	30					Cessna C172N von Carenado	Gerhard Ringhofer
	32					Saab 91 „Safir“	Christian Schnädelbach
	34					Aérospatiale SA-315B Lama	Thomas Mallwitz

Ausgabe	Seite	Rubrik	Titel	Beschreibung	Autor
3/2009	40	Software	AI-Traffic Payware	Traffic X	Dieter Barthelmeus
	48		ATC Payware	ATC Simulator 2	Rainer Kraus
	36	simFlight-Seiten	simFlight Exklusiv	FS Flight Keeper Teil 3	Holger Kistermann
	38			Schöne Anflüge Teil 2	Ingo Voigt
	39			Die Flugsimulation in der Wirtschaftskrise	Holger Kistermann
	44	Von-über-nach	Routing-Serie	Fußball-EM 2008 Teil 2 Schweiz	Raimond Schulz
	50	Grundlagen	60-Euro-Grafikkarten-Sensation	Grafikkarten im FS X-Vergleichstest	Bert Groner
	52		Scharfe Kurve	Anflüge auf Madeira	Manfred Schoof
	56	Service	...Reingeschaut	737-Cockpit + 707-Rumpf = Flugsimulator Berlin	Bert Groner
	58	Hardware	Steuerungsgeräte im Test	B737 Throttle Unit von Cockpitsonic	
	60	Military	Payware	F/A F-18E „Superbug“	Nebojsa Erdesi
	64	Sonstiges	Leserstimmen		
			Impressum		
	65		Aboservice		
66	Vorschau				
4/2009	3	Editorial			
	5	Aktuelles	Termine reale Luftfahrt	Diverse Ankündigungen und Themen	Bert Groner
	5		Termine Flugsimulation		
	6		Kurzmeldungen aus der Szene		
	12	Software	Szenerien Payware	Viva Las Vegas	Mike Strasser
	16			Flughafen Berlin-Tegel 2009	Bert Groner
	20			Scenery & Airport Innsbruck	
	24		Szenerien Freeware	LOWG 2009 von ADG	Alexander Pichler
	26		Szenerien Pay- und Freeware	Misty und Tongass Fjords - Glacier Bay	Sebastian Kissler
	30		Flugzeuge Payware	E-Jet Series	Markus Burkhard
	38			Tilt Rotor	Jörg Bieber
	40			Piper Twin Comanche	Alexander Pichler
	42	Panels Pay- und Freeware	Avidyne Entegra Flight Max (1)	Gerhard Ringhofer	
	34	simFlight-Seiten	simFlight Exklusiv	Faszination Australien: Exklusivinterview mit John Venema und Andreas Hegi von Orbx	
	35				
	36				
	37				
	47	Grundlagen	FS MAGAZIN Exklusiv	Realismus in der PC-Flugsimulation (1)	Bastian Bechtold
	50		Radionavigation (1)	Der mit dem VOR fliegt	Ernst Kutzbach
	56	Hardware	Cockpitmodule von VRInsight	M-Panel und ProPit	Frank Schmidt
	58	Military	Payware	Patrouille Suisse X	Thomas Mallwitz
	62			Tom Clancy's H·A·W·X	Nebojsa Erdesi
60	Community	virtual Swiss Air Force (vASF)	Die Hüter der virtuellen Neutralität	Niggi Bastian Markus Schindler	

Ausgabe	Seite	Rubrik	Titel	Beschreibung	Autor	
5/2009	64	Sonstiges	Leserstimmen			
			Impressum			
	65		Aboservice			
	66		Vorschau			
5/2009	3	Editorial				
	5	Aktuelles	Ausflugstipp	Diverse Ankündigungen und Themen		
	5		Termine Flugsimulation			
	6		Kurzmeldungen zu FS 2004, FS X und aus der Szene			
	10		Kurzmeldungen X-Plane			
	11	Software	Szenerien Payware	Mallorca X		Bert Groner
	14			Sion X		Mike Strasser
	16			Fort Lauderdale Airport		Bert Groner
	18			Alderney		
	20		Flugzeuge Payware	Cessna Citation Mustang		Markus Burkhard
	24			Captain Sim 758		Nico Müller
	28			Erfahrungsbericht zu FSDs 115 TC		Gerhard Ringhofer
	30		Flugzeuge Freeware	Antonow An-12		Andreas R. Schmidt
	32		Hubschrauber Payware	Dodosim 206 FS X		Andreas Puls
	40		Panels Payware	Avidyne Entegra Flight Max (2)		Gerhard Ringhofer
	36	simFlight-Seiten	simFlight Exklusiv	Pimp my Sim mit Instant Scenery		Frank Schmidt
	38			Schöne Anflüge Teil 3		Ingo Voigt
	46	Service	...Reingeschaut	Glänzender Simulator - A320 in Berlin		Bert Groner
	48	Grundlagen	Radionavigation (2)	NDB-Tracking		Ernst Kutzbach
	52		FS MAGAZIN Exklusiv	Realismus in der PC-Flugsimulation (2)		Bastian Bechtold
	58	Military	Over Flanders Fields	Zwischen Himmel und Hölle		Nebojsa Erdesi
	61	X-Plane	Flüger Vogel	737-800 von Benedikt Stratmann		Wolf-Dieter Wahl
	64	Sonstiges	Leserstimmen			
			Impressum			
	65		Aboservice			
	66		Vorschau			
	6/2009	3	Editorial			
5		Aktuelles	Termine Flugsimulation	Diverse Ankündigungen und Themen		
6			Kurzmeldungen zu FS 2004, FS X und aus der Szene			
9			Kurzmeldungen X-Plane			
10		Software	Szenerien Payware	VFR Germany 4	Jan Krebs	
14				German Airports 3 Bremen	Bert Groner	
16				Orbx - Szenerien	Mike Strasser	
22			Szenerien Freeware	Rumäniens Größter: LROP 2009	Bert Groner	
24				Sacramento International Airport		
26			Flugzeuge Payware	DC-9 von SkySimulations	Mike Strasser	

Ausgabe	Seite	Rubrik	Titel	Beschreibung	Autor	
6/2009	26	Software	Flugzeuge Payware	DC-9 von SkySimulations	Mike Strasser	
	30			Duchess von Just Flight	Alexander Pichler	
	32			Piper PA28RT 201 Arrow IV	Gerhard Ringhofer	
	34	simFlight-Seiten	simFlight Exklusiv	Traumverkäufer	Holger Kistermann	
	35			Einfach und genial: Piper Cub	Frank Schmidt	
	36			Schöne Anflüge Teil 4	Ingo Voigt	
	38	Von-über-nach	Routing-Serie	Rund um die Balearen	Raimond Schulz	
	42	Grundlagen	Radionavigation (2)	NDB-Intercepting	Ernst Kutzbach	
	46	Service	...Reingeschaut	simAviatik in Diektion	Mike Strasser	
	48	Segelflug	Segeln mit dem FS X	Quantensprung auf leisen Sohlen	Falk Scherber	
	52	X-Plane	Erste Gehversuche mit dem „anderen“ Flugsimulator	Einstieg in X-Plane	Wolf-Dieter Wahl	
	57	Military	Freeware	F-86 E/F Sabre	Henning Remmers	
	60		Payware	Rise of Flight	Nebojsa Erdesi	
	64	Sonstiges	Leserstimmen			
			Impressum			
	65		Aboservice			
66	Vorschau					
Impressum Jahresinhaltsverzeichnis 2008						
Herausgeber	VST - Verlag für Simulation und Training GmbH Steig 31 D-79853 Lenzkirch-Saig Deutschland			Chefredakteur	Bert Groner	redaktion@fsmagazin.de
				Redaktion	Ulli Lange	
				Titelbild	Mike Strasser	
				Livery	Jörg Bieber	

Eine oder mehrere Ausgaben des FS MAGAZINs verpasst?
Da stimmer dabei!
 Macht nichts... Nachlieferungen sind solange der Vorrat reicht möglich!

Ausgaben 1/2006 mit 6/2006: Jeweils 3 Euro pro Ausgabe
 Ausgaben 1/2007 mit 1/2007: Jeweils 3 Euro pro Ausgabe
 Ausgaben 1/2008 mit 6/2009: Jeweils 5 Euro pro Ausgabe

Hinzu kommen 1,50 Euro pro Ausgabe für Porto und Versand

Neu: Komplette Jahrgänge gibt es für nur 20 Euro...

Porti bei Versand mehrerer Ausgaben oder bei Versand ins Ausland auf Anfrage!

Bestellungen - Absender nicht vergessen - bitte an:

VST - Verlag für Simulation und Training GmbH
 Steig 31
 D-79853 Lenzkirch-Saig
 Fax +49 (0) 7653 - 960 48 84
 email vertrieb@fsmagazin.de



ULTRAREALISTISCHER FLUGSIMULATOR

X-PLANE 9



inklusive
Global Scenery
auf 6 DVDs

X-Plane 9 simuliert alles was fliegt: Von einmotorigen Starrflüglern bis zu mehrmotorigen Jets, von Segelflugzeugen über Luftschiffe, Helikopter und dem Space Shuttle. Mithilfe der Blade Element Theory berechnet X-Plane 9 die aerodynamischen Eigenschaften aller Auftrieb erzeugenden Flächen und bietet so eine extrem realistische Flugphysik.

Weltweit Realismus, der Maßstäbe setzt

X-Plane bietet Ihnen sowohl für den Unterschallbereich, als auch bei Überschall eines der realistischsten Flight-Models, das derzeit auf einem PC oder Mac erreicht werden kann. X-Plane simuliert sowohl Helikopter wie den Bell 206 Jet-Ranger, leichte Flugzeuge wie die Cessna 172 aber auch Überschallflugzeuge wie die SR-71 mit beeindruckender Präzision. Durch die im Lieferumfang enthaltene Global Scenery auf 6 DVDs ist es möglich, weltweit jeden Punkt anzufliegen und dabei die atmosphärischen Effekte von X-Plane, wie Wasserspiegelungen und den volumetrischen Nebel zu genießen.

Vielfalt in der Luft

Im Lieferumfang von X-Plane sind über 30 verschiedene Flugzeuge aus allen Bereichen der Luftfahrt und Luftfahrtgeschichte enthalten, beispielsweise die Boeing 747, die Senkrechtstarter V-22 Osprey und AV8-B Harrier. Einige weitere Highlights sind die Piaggio P180 Avanti II, die Cessna 172 und der Cirrus Jet. Hunderte weitere Flugzeuge können im Internet heruntergeladen werden.

Plane-Maker

Mit dem enthaltenen Plane-Maker können Fans ihre eigenen Flugzeuge bauen, mit dem ebenfalls enthaltenen World-Maker lässt sich eine eigene Scenery gestalten.

Unterwegs bei jedem Wetter

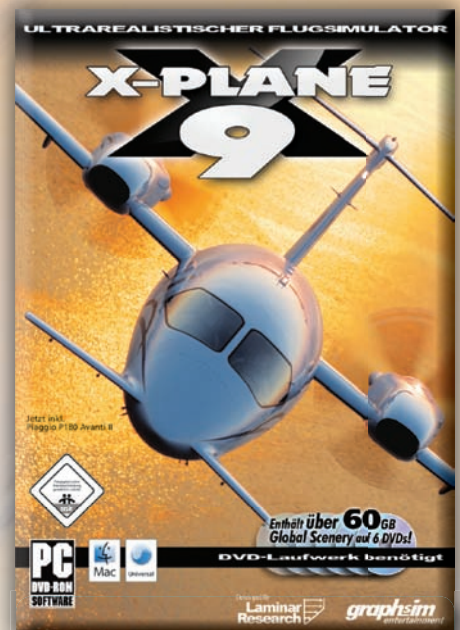
Die Wettersimulation in X-Plane reicht von wunderschönem klarem Sonnenschein mit hoher Sichtweite und dreidimensionalen Wolken, die echte Schatten werfen, bis hin zu heftigen Unwettern mit starken Turbulenzen, bei denen Sie beispielsweise Windstärke, Scherung und Niederschlag frei bestimmen können. Um die Simulation zu vervollkommen kann X-Plane echte Wetterdaten aus dem Internet laden, d.h. Sie fliegen bei den Wetterbedingungen, die tatsächlich in Ihrem Fluggebiet herrschen.

Technische Herausforderungen

In X-Plane können Sie verschiedene Systeme und zahlreiche strukturelle Komponenten in Ihren Flugzeugen jederzeit von Hand oder auch zufällig ausfallen lassen bzw. eine Beschädigung oder den Verlust simulieren. Seien Sie also jederzeit bereit für Extremsituationen, die Ihr komplettes fliegerisches Können fordern.

X-Plane 9 kann in Deutschland, Österreich und der Schweiz über den Handel oder bei Application Systems Heidelberg bezogen werden.

Weitere Informationen zu X-Plane 9 und eine Demo-Version finden Sie hier:
www.graphsim.de/xplane9



X-Plane 9 (inkl. Global Scenery) 59,95 EUR

Photoscenery Süddeutschland (Add-On für X-Plane 8 und 9) 50,- EUR

Application Systems Heidelberg Software GmbH
Tel. 06221/300002 · Fax 300389
Pleikartsförsterhof 4/1 · 69124 Heidelberg
www.application-systems.de

III
APPLICATION
SYSTEMS
HEIDELBERG