

# Rhino **ceros** <sup>®</sup>

Nurbs Modellierung für Windows

Version 4



## 3D Modellier Werkzeuge für Designer & Konstrukteure



3D-Freiform -Modellier-  
Werkzeuge wie in Rhino  
finden Sie sonst nur in  
Produkten, die bis zu  
50mal teurer sind.  
Modellieren Sie jede  
beliebige Form.

Genauigkeit ist  
notwendig, um vom  
Flugzeug bis zum  
Schmuckstück alles zu  
entwerfen, Prototypen  
herzustellen, oder zu  
analysieren.

Kompatibil mit anderen  
Design-, Zeichnungs-,  
CAM-, Maschinenbau-,  
Analyse-, Rendering-,  
Animations- und  
Illustrationsprogrammen.  
Viele Import- oder Export-  
möglichkeiten für die  
tägliche Praxis.

Benutzerfreundlich ,  
einfach erlernen- und  
bedienbar. Konzentrieren  
Sie sich auf Modellierung  
und Visualisierung.

Schnell , auch auf einem  
gewöhnlichen Laptop. Es  
wird keine besondere  
Hardware benötigt.

Kostengünstig , ein  
handelsüblicher PC, ein  
kurzer Lernprozess. ein  
kleiner Preis und keine  
Kosten für die  
Instandhaltung.

Lesen und  
reparieren Sie  
komplizierte IGES- Dateien.

Kostenlose  
[www.rhino3d.de](http://www.rhino3d.de)  
Testversion

## Rhinoceros



Kostengünstig bietet Rhinoceros®, kurz Rhino genannt, exakte 3D-Nurbs-Modellierung auf normalen Windows-PCs. Rhino ist das preisgünstige 3D-Modellier-Werkzeug für Konstrukteure, Architekten und Designer. Rhino erzeugt, bearbeitet, analysiert und konvertiert NURBS-Kurven, -Flächen und -Volumenkörper.

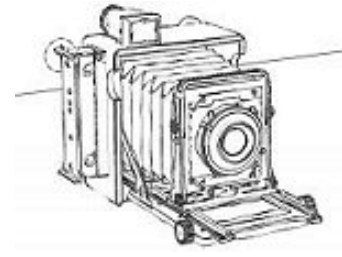
Von Rhino unterstützte Dateiformate:  
IGES  
STEP, VDA,  
DWG / DXF (AutoCAD 2000, 12<sup>^</sup>-14),  
SAT (ACIS), X\_T (Parasolid),  
STL (Stereolithografi  
3DS, LWO, STL, OBJ, AI, RIB, POV,  
UDO, VRML, BMP, TGA, JPG,  
CSV (Exporteigenschaften und  
Hydrostatik),  
nicht komprimiertes TIFF, GHS, SLC,  
Deep Paint 3D.

## Flamingo



Mit Flamingo erhält Rhino Raytracing- und Radosity-Rendering Eigenschaften.  
Das Plug-in bietet folgende Möglichkeiten:  
Foto-realistisches Rendern in Rhino.  
Exakt photometrische Bilder durch Reflektionen, Lichtbrechung, Diffusion, Lichtdurchlässigkeit, Transparenz, Farbverlauf, Schatten, Tiefenschärfe, Tiefendämpfung und indirekte Dazu bietet Flamingo Animationen vom Standort des Betrachters und Sonnenanimation für Schattenstudien.  
Andere Eigenschaften:  
Verfahrensorientierte Wolken, fraktal-generierte 3D-Pflanzen, verfahrensorientierte 2D- und 3D-Materialien, abgestufte Feineinstellung für schnelle Vorschau, umfassende Material-, Pflanzen- und Hintergrund-Bibliotheken.

## Penguin



Penguin ist ein nicht-fotorealistischer Renderer, ideal geeignet für die Erstellung von:

- Dokumentationen
- Freihand-Skizzen
- Aquarellen
- Cartoons/Comics
- Technischen Beschreibungen
- Projekt-Skizzen

Einfach anzuwenden, arbeitet er problemlos in Rhino und bietet viele Funktionen, die zur Beschleunigung und Vereinfachung von Renderings für Konzeptdesign oder Illustration dienen.

Unterstützt TGA, BMP, PCX, PNG und JPEG Dateiformate.

## Bongo



Professionelle Animationswerkzeuge  
Sie können Rhino-Objekte verschieben, skalieren und rotieren ohne vorher zu exportieren. Objekte und Ansichtsfensteranimationen können im Rhino-Fenster per Drag & Drop bearbeitet werden.  
Durch Scrubbing der Zeitleiste oder durch die Wiedergabe der Animation können Sie eine Vorschau Ihrer Animationen in Rhino erstellen, in Echtzeit und in einem beliebigen Render-Modus. Danach können Sie mit einem beliebigen Rhino-Renderer direkt in eine Animationsdatei rendern (inkl. Gitternetz, Rendervorschau, OpenGL, TreeFrog, Flamingo und Penguin).  
Bongo dient ebenfalls zur Bewegungsillustration von Objekten Echtzeit-Wiedergabe in Rhino. Sie müssen dazu nur die Zeitleiste ziehen, um Ihrem Kunden Ihr Design zu zeigen.

## Rhino-Training



Gruppentraining  
Beim Gruppentraining bieten wir Ihnen aufeinander aufbauende 1-Tages-Seminare oder alternativ 3-Tages-Seminare an.

Die aktuellen Termine finden Sie unter:  
[www.rhino3d.de/training.htm](http://www.rhino3d.de/training.htm)

Individual-Training  
Inhalt, Ort und Zeitpunkt nach Absprache.  
Wir kommen auch zu Ihnen.

Sinnvoll ab 2 Teilnehmern.  
Bitte sprechen Sie uns an  
Tel.: +49 (0) 5242 / 9362-36 oder Email

Die Schulungen werden von autorisierten Trainern durchgeführt die Rhino seit der ersten Stunde kennen.

## Preisinformationen

Rhinoceros 4.0	995,- Euro
UPDATE auf Rhino 4.0	395,- Euro
Flamingo 1.1	495,- Euro
Penguin 2.0	295,- Euro
Bongo	495,- Euro
<b>Rhino-Bundle</b> Rhinoceros 4.0 + Flamingo 1.1 + Penguin + Bongo	1.695,- Euro

Andere Bundles bitte anfragen

Alle Preise zzgl. MwSt. + Versand. Preise für Schul-Lizenzen unter [www.rhino3d.de](http://www.rhino3d.de)



BOTHUR Zerspanungstechnik OHG  
Westring 18, 33818 Leopoldshöhe  
Telefon: +49 (0) 52 02 - 9 93 06 81  
Telefax: +49 (0) 52 02 - 9 93 06 87  
E-Mail: [info@bzt-cnc.de](mailto:info@bzt-cnc.de)