

CINEMA 4D Architektur Paket

Leistungsumfang im Überblick



Visualisierung für höchste Ansprüche

Eine hochwertige Visualisierung ist heute wichtiger denn je. Sie bringt den entscheidenden Vorsprung bei Wettbewerben, erleichtert die Kommunikation zwischen Planer und Bauherr und unterstützt die Vermarktung. CINEMA 4D bietet Ihnen hierfür sämtliche Möglichkeiten bei einfachster Bedienung.

Highlights

- ▶ Einfachste Bedienung – spezielles Layout für Architektur-Visualisierung
- ▶ CINEMA 4D Update-PlugIn für Allplan: Geometrien aus Allplan übernehmen, Verfeinerungen in CINEMA 4D behalten - in Allplan kostenlos!
- ▶ Allplan-Anwender nutzen komfortabel die CINEMA 4D-Modellierfunktionen, um organische Formen oder Freiformflächen zu entwerfen.
Neu: Allplan 2008 liest die CINEMA 4D R 10.5 Originaldatei.
- ▶ Extrem schneller Renderer
- ▶ Fotorealistische Darstellung
- ▶ Architektur-Kamera gegen stürzende Linien
- ▶ QuickTime-Panoramen (bewegbare 360 Grad-Panoramen für den Bauherren, Virtual Reality)
- ▶ Einfache Erstellung von Filmen mit bewegten Objekten (öffnende Türen, gehende Menschen und fahrende Autos)
- ▶ Virtual Walkthrough Plug-in für simulierte Gebäudebegehung inklusive Kollisionskontrolle.
- ▶ Als erstes 3D-Animationstool in einer 64-Bit-Version verfügbar



High-End-Rendering mit CINEMA 4D, Copyright raumgleiter, Architekt M. Schumacher



Copyright Stephen Leworthy, www.buzzbox.eu



Skizzeneffekt, Copyright Ludwig Desmet



Copyright Chen Shih Wei, Sunglow Design Studio

CINEMA 4D ist ein inzwischen weltweit über 100 Mal ausgezeichnetes Produkt für Visualisierungen aller Art, von der MAXON Computer GmbH – ein Unternehmen der Nemetschek Gruppe. Im Zusammenspiel mit Allplan entfaltet sich die volle Leistungsfähigkeit für Architekten. Selbst Gelegenheitsanwender kommen dank des genial einfachen Bedienkonzepts zu hervorragenden Ergebnissen.



Abbildung: Multifunktionsarena Düsseldorf, visualisiert mit CINEMA 4D von bgp design, Stuttgart, ausgezeichnet mit dem Animago Award '03

CINEMA 4D-Referenz

Multifunktionsarena Düsseldorf

"Der einfache Workflow und der sehr schnelle Renderer, die Unempfindlichkeit im Bezug auf die Polygonzahl und die daraus resultierenden kurzen Rechenzeiten ließen die Entscheidung auf CINEMA 4D fallen."

bgp design, Stuttgart

bgp-design produzierte für die neue Multifunktionsarena Düsseldorf vor Baubeginn eine umfangreiche Architekturanimation und bekam dafür beim Animago Award '03 eine Auszeichnung.

Eine High-End Visualisierung für Architekten

CINEMA 4D und seine Module beherrschen verschiedenste Darstellungsformen in hoher Qualität. Egal ob täuschend realistische Lichtverhältnisse, die Lenkung des Betrachters auf bestimmte Bildteile durch Tiefenunschärfe oder die völlige Abstraktion durch einen skizzierten Look -

CINEMA 4D verhält sich ganz nach Ihren Wünschen. Erstellen Sie aufregende Kamerafahrten. Dabei erspart Ihnen CINEMA 4D sogar ein separates Videoschnittprogramm.



Copyright raumgleiter.com, Architekt KMP Zürich

Schalten Sie während einer Animation einfach die Kamera um – schon erhalten Sie die passenden Schnitte, um Ihren Film noch professioneller zu gestalten. Natürlich lassen sich auch alle anderen Objekte, inkl. Beleuchtungseinstellungen animieren. Laufende Menschen und fahrende Autos per Zusatzbibliothek sind mit wenigen Mausklicks hinzugefügt.

Virtueller Rundgang durch Ihr geplantes Gebäude

Eine besondere Neuheit ist das Plug-in Virtual Walkthrough. Damit können Sie interaktiv durch das Gebäude laufen und so eine komplette Begehung simulieren.

Dieses Werkzeug verfügt über eine intelligente Kollisionserkennung, so dass sie mit Maus und Tastatur problemlos durch Ihr Gebäude navigieren können. Dabei können einzelne Objekte von der Kollisionsabfrage ausgenommen werden (z.B. Glasscheiben). Eine einstellbare Schritthöhe ermöglicht sogar das Überwinden von Treppen.



Copyright Tolfa Brothers, www. rtmsstudio.it

Eine weitere Funktion ist das Orbit-Werkzeug. Damit erfolgt ein automatischer Rundflug um das Gebäude - auch hier wieder mit Kollisionserkennung. So weicht die Kamera automatisch aus, wenn der voreingestellte Abstand zum Gebäude nicht ausreicht.



Copyright www.bediff.com



Copyright EBC-AURALAB

So leistungsfähig ist CINEMA 4D:

- ▶ Bewegte Objekte
- ▶ Lebendige Gestaltung von Straßenszenen
- ▶ High-End Rendering
- ▶ Unbegrenzt viele Objekte, Kameras und Lichtquellen
- ▶ Unbegrenzt viele Texturen pro Projekt
- ▶ Unbegrenzt viele Animationsspuren und Effekte pro Projekt
- ▶ Spezialeffekte
- ▶ Volumetric-Lighting, Glüheffekte für stimmungsvolle Bilder
- ▶ Tiefenunschärfe, Motion Blur für absolut realitätsnahe Animationen
- ▶ Fahnen im Wind
- ▶ Movies als bewegte Texturen
- ▶ Materialien und Texturen
- ▶ Comic-Renderer-Modus
- ▶ u.v.m.

Der Allplan-Datenaustausch ist gratis enthalten

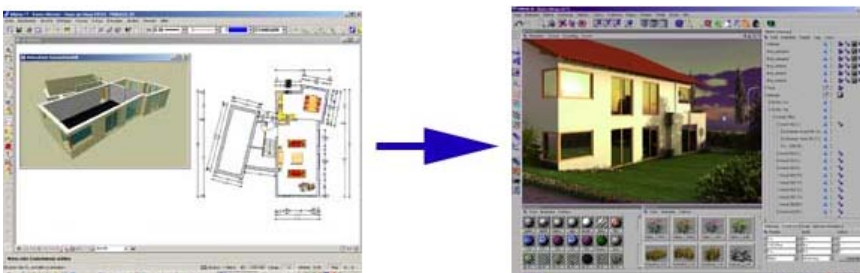
CINEMA 4D lässt sich hervorragend zusammen mit Allplan einsetzen. Die für Allplan charakteristischen Datenstrukturen werden 1:1 in CINEMA 4D wieder abgebildet und stehen zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung. Der Clou an der Datenübergabe zwischen Allplan und CINEMA 4D ist die komfortable Verbindung der beiden Programme mittels Update-Plug-in. So können beispielsweise Änderungen am Allplan CAD-Projekt sofort mit der Visualisierung in CINEMA 4D synchronisiert werden. Konkret heißt das, dass man z.B. ein bereits in CINEMA 4D mit Lichtern und Materialien versehenes Projekt nachträglich in Allplan bearbeiten und die



Tag-, Nacht-, Innen-, und Comic-Ansicht

Veränderungen per Update-Funktion in die vorhandene Szene übertragen kann. So lässt sich nochmals schnell die Größe eines Fensters oder die Höhe der Decken variieren, ohne unnötige Zeit mit der Neutexturierung des Objektes zu verlieren. Auf diese Weise ist es nun sogar möglich, noch während der Planungsphase mit der Visualisierung zu beginnen.

Aber auch der Weg von CINEMA 4D ins CAD ist für Allplan-Anwender kein Problem. Sie können für organische Formen und Freiformflächen die CINEMA 4D Modellierfunktionen nutzen und die Daten sofort per Knopfdruck an Allplan 2008 übergeben.



Das CINEMA 4D Update-Plug-in in Allplan lässt auch nachträgliche Änderungen ohne Mehraufwand zu.

Spezielle Texturen und Symbole für Architekten

Für mehr Leben in Ihrer Visualisierung stehen Ihnen zahlreiche Zusatzbibliotheken zur Verfügung. Über 300 hochwertige Möbel und über 400 Materialien sind bereits im Lieferumfang Des CINEMA 4D Architekturpakets inbegriffen.

Darüber hinaus sind zahlreiche weitere Bibliotheken, wie Texturen, Pflanzen, Autos, Menschen, Straßen und vieles mehr optional erwerbbar. Es werden sogar Bibliotheken anderer Programme von CINEMA 4D unterstützt und können eingesetzt werden. Ein besonderes Highlight ist die RPC-Anbindung. Hiermit lassen sich die umfangreichen Real People-Bibliotheken von Archvision nutzen, um in Windeseile eine Szene mit bewegten Menschen oder Autos zu bereichern.

Individueller Skizzeneffekt mit „Sketch and Toon“

Die Möglichkeiten ein Bild aus dem Computer täuschend echt aussehen zu lassen, sind im Laufe der Jahre immer besser geworden. Nun holt CINEMA 4D zum nächsten Schlag aus. NPR heißt das Zauberwort: Non-Photorealistic Renderer. Das bedeutet nichts anderes, als dass nun auch all das möglich ist, was nicht unbedingt realitätsnah oder fotorealistisch aussehen soll. Die Vielzahl der Stile, die sich mit Sketch and Toon erzeugen lassen, ist beinahe grenzenlos.



Skizzeneffekt mit CINEMA 4D, Copyright Michael Stehle Design



Copyright P. Hofmann, M. Hilbert, pexel@3dup.com



Copyright P. Hofmann, M. Hilbert, pexel@3dup.com

Saubere technische Zeichnungen sind damit ebenso möglich, wie der Look einer schnellen Skizze. Eine Filzstift- oder Kohle-Zeichnung genauso, wie abstrakte Malstile. Rasterpunkte oder Comic-Stil, Standbild oder Animation – das alles bleibt allein Ihnen überlassen. Sogar die nahezu beliebige Kombination verschiedener Stile (sogar gezeichnet kombiniert mit fotorealistisch!) ist dank des einzigartig modularen Konzepts von CINEMA 4D nun kein Problem mehr.

Weitere Informationen

Benötigen Sie weitere Informationen oder sind Sie an einem Vorführtermin interessiert? Dann rufen Sie uns einfach an: (0 18 01) 75 00 00.

Aktuelle Informationen rund um unsere Produkte erhalten Sie stets im Internet: www.nemetschek.de