

## Visualisierungen und fotorealistische Renderings für die Architektur – mit 3ds Max von Autodesk



3ds Max ist eine professionelle Softwarelösung für die Modellierung, Animation und das Rendering von detaillierten und fotorealistischen 3D-Modellen, Entwürfen und komplexen Szenen. Die Software aus dem Hause Autodesk wird nicht nur für Film- und TV-Produktionen sowie Spiele eingesetzt, sondern findet vor allem auch in Designberufen Anwendung. Fotorealistische Visualisierungen

von Bauprojekten helfen vor allem in der Architektur dabei, komplexe Zusammenhänge zu verdeutlichen, die Aufmerksamkeit von Entscheidungsträgern zu erhöhen und Missverständnisse auszuschließen und unterstützen bei der Bewerbung und Vermarktung von Bauprojekten.

### Folgende Funktionen bietet die Autodesklösung 3ds Max:

- **Beleuchtung:** Beleuchten und verbessern Sie Ihre Szenen mit fotometrischen Lichtquellen.
- **Materialien:** Erstellen Sie physikalisch korrekte Materialien oder verwenden und ändern Sie bereits voreingestellte Materialien, um fotorealistische Ergebnisse zu erzielen.
- **Import und Szenenkonvertierung:** Importieren Sie alle gängigen CAD-Formate und konvertieren Sie Ihre Modelle auf Knopfdruck in Modelle mit physikalisch korrekten Materialien und Lichtquellen.
- **Integrierter Arnold-Renderer:** Arnold für 3ds Max (MAXtoA) unterstützt interaktives Rendern direkt über die Benutzeroberfläche und erzeugt ohne viel Aufwand beeindruckende Render-Ergebnisse.
- **ActiveShade – Ansichtsfenster:** Dank des interaktiven Rendering-Fensters können Sie Ihre Szene in nahezu endgültiger Rendering-Qualität anzeigen, noch während Sie arbeiten.
- **Interaktive Ansichtsfenster:** Verringern Sie die Interaktion zwischen Vorschau-Ansichtsfenstern und zeigen Sie PBR-Materialien (physikalisch basiertes Rendering) und Kameraeffekte direkt an.
- **Unterstützung Open Shading Language:** Das Erstellen oder Verwenden bereits vorhandener prozeduraler OSR-Maps ist mit jedem unterstützten Renderer möglich.
- **Netz- und Flächenmodellierung:** Funktionen für die Polygon-, Unterteilungsflächen- und Spline-basierte Modellierung ermöglichen die Erstellung von parametrischen und organischen Objekten.

## Visualisierungen und fotorealistische Renderings für die Architektur – mit 3ds Max von Autodesk

- **Intelligente Extrusion:** Extrudieren Sie Flächen auf 3D-Objekten auf intuitive und flexible Weise.
- **Topologieneuerstellungs-Werkzeuge:** Optimieren Sie die Geometrie hochauflösender Modelle, um eine saubere, Quad-basierte Netzgeometrie zu erstellen.
- **Als Textur einbacken:** Erleben Sie optimiertes, intuitives und vollständig skriptfähiges Einbacken von Texturen.
- **Softwaresicherheit:** Verwenden Sie das sichere Laden von Szenen, um Ihre Arbeit vor Schadskripten in Szenendateien zu schützen.
- **3ds Max Fluids:** Erzeugen Sie realistisches Verhalten von Flüssigkeiten wie Wasser, Öl und Lava und stellen Sie Schwerkraft- und Kollisionseffekte nach.



3ds Max ist eine professionelle Softwarelösung für die Modellierung, Animation und das Rendering von detaillierten und fotorealistischen 3D-Modellen

Entwürfen und komplexen Szenen. Die Software aus dem Hause Autodesk wird nicht nur für Film- und TV-Produktionen sowie Spiele eingesetzt, sondern findet vor allem auch in Designberufen Anwendung. Fotorealistische Visualisierungen von Bauprojekten helfen vor allem in der Architektur dabei, komplexe Zusammenhänge zu verdeutlichen, die Aufmerksamkeit von Entscheidungsträgern zu erhöhen und Missverständnisse auszuschließen und unterstützen bei der Bewerbung und Vermarktung von Bauprojekten Projekte.

**Für genauere Informationen zum Autodeskprodukt 3ds Max und seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in der Architektur wenden Sie sich gerne an uns, wir beraten Sie gern.**

**Sascha Isenberg**

Application Engineer Visualisierung

Telefon: +49 (0) 5108 9294 57

E-Mail: isenberg@contelos.de



**Kontakt:**

Contelos GmbH  
Robert-Bosch-Straße 16  
30989 Gehrden (Region Hannover)  
Telefon: 05108 / 9294-0  
Telefax: 05108 / 9294- 79  
E-Mail: info@contelos.de  
Internet: www.contelos.de

