



Ihr Partner für 3D-Visualisierung, CAD und GIS.



Mit VIS-All® zum interaktiven 3D



Einsatzmöglichkeiten von VIS-All®



Stadtplanung



Windkraftanlagen



Solaranlagen



Straßenplanung



Technische
Anlagen



Unterirdischer
Bauraum



Hochwasserschutz



Eisenbahnplanung

VIS-All® ist eine eigenständige Software, die Daten aus CAD- und GI-Systemen in eine 3D-Ansicht überführt. Das Programm enthält verschiedene Visualisierungs-, Simulations- und Planungsoptionen, die eine Nutzung für vielfältige Anwendungen ermöglichen.

VIS-All® verfolgt das Prinzip:

Herstellung und Verwendung von Grundlagendaten in gewohnter Umgebung und zusätzlichen Nutzen aus den Möglichkeiten zur Planung, Visualisierung, Simulation, Animation und technischen Analysen schöpfen

Grundlage ist die direkte Anknüpfung von VIS-All® an bestehende CAD- oder GI-Systeme über ein standardisiertes COM-Interface, welches den einfachen und schnellen Datenexport nach VIS-All® sichert. Mit dem Programm wird eine umfangreiche, erweiterbare 3D-Symbolbibliothek geliefert, die die Qualifizierung der Planungsdaten für die dreidimensionale Darstellung unterstützt.



Visualisieren

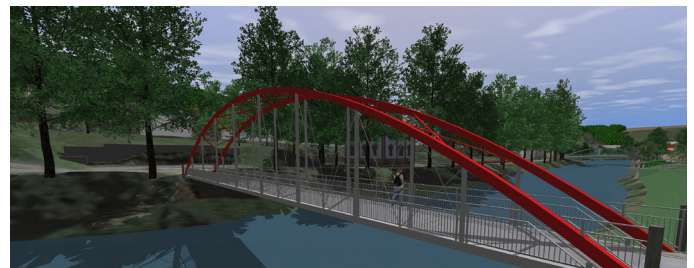
Nach der Datenübernahme stehen Ihnen je nach Ausstattungspaket umfangreiche Möglichkeiten zur Bearbeitung des 3D-Modells zur Verfügung. So lassen sich zum Beispiel Gebäude und Flächen texturieren, 3D-Elemente skalieren und frei hinzufügen, Ansichtspunkte und Gruppen zum Vorher-Nachher-Vergleich anlegen. Die Sicht auf die Szene kann aus Fußgängerperspektive oder von beliebigen Standpunkten festgelegt werden.

Vorhandene Anbindungen an CAD- und GI-Systeme

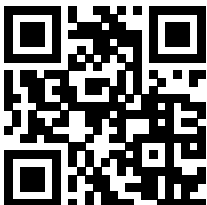
- | | |
|--------------|---------------|
| ✓ ArcGIS® | ✓ INGRADA |
| ✓ ARCHIKART | ✓ INGRADA web |
| ✓ AutoCAD® | ✓ LupoScan |
| ✓ BaSYS | ✓ MapInfo |
| ✓ CAIGOS | ✓ Scalypso |
| ✓ CAPLAN | ✓ STRATIS® |
| ✓ GEOgraf® | |
| ✓ iTWO civil | |

Simulieren

Verschiedene Simulationsarten erlauben die eindrucksvolle Präsentation und Bewertung von Sachverhalten. Mit den Wetteroptionen und einer präzisen Schattenanimation je nach Örtlichkeit, Datum und Uhrzeit lassen sich nahezu alle erdenklichen Umweltbedingungen darstellen. Komplexe Animationen (z.B. Vegetationswachstum, sich drehende Windräder, Hochwassersimulation) können mittels Plug-In-Skripten realisiert werden.



Sie haben offene Fragen? Kontaktieren Sie uns jetzt!



www.john-software.de

Software-Service John GmbH

Oehrenstöcker Straße 39
98693 Ilmenau, Deutschland

Tel.: +49 3677 20 69 99
E-Mail: kontakt@john-software.de

