



OMEGA

Erlebbar Geoinformationen

Präsentieren - Überzeugen - Entscheiden

Software für interaktive 3D-Stadt- und Geländemodelle

Präsentieren Sie realitätsnah und informativ Ihre Stadt, Ihr Baugebiet, Ihr Firmengelände oder Ihre Region mithilfe der Omega Software Suite.

Branchen wie Raum- und Stadtplanung, Bau, Immobilienhandel sowie auch Tourismus nutzen heute in großem Umfang 3D-Technologie für ihre Zwecke. Ob für Simulation oder Dokumentation von räumlichen Entwicklungskonzepten, für Werbung oder Vertrieb, 3D-Graphiken bieten die Möglichkeit, realitätsnahe und interaktive Präsentationen zu erstellen.

Zu einer einfachen und schnellen interaktiven Visualisierung Ihres Stadt- oder Geländemodells verhelfen Ihnen unsere Softwareprodukte Omega Navigator und Omega Surfer. Als Grundlage nutzen diese Desktopwerkzeuge echte Geobasisdaten, die mit Sachdaten und 3D-Modellen eine interaktive Darstellung erzeugen.



Vorsprung durch Innovation

Als Spin-Off des Fraunhofer-IGD und des INI-GraphicsNet entwickelt und vermarktet die CAPCom innovative Technologien und Produkte aus der Graphischen Datenverarbeitung und der Informationstechnologie.

CAPCom AG
Lise-Meitner-Straße 10
D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 155-900
Fax: +49 6151 155-909
E-Mail: info@capcom.de
Internet: www.capcom.de



Ob als Film oder selbstlaufende DVD-Anwendung, mit der Omega-Visualisierung erreichen Sie sowohl Fach- als auch Massenpublikum.

Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig:

- Marketing-DVDs für Städte, Gemeinden und Regionen
- 2D- und 3D-Karten für Ausstellungs- und Event-Informationen
- Geodokumentationen für Stadtentwicklungsprojekte
- Blick in die Zukunft bei Baugebieten und -vorhaben
- Geoinformationsmedium
- Werbemedien für Tourismusregionen



Weitere Informationen: www.omega-line.de



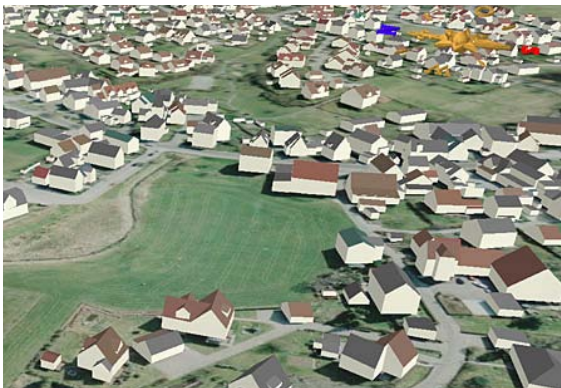
Software Werkzeuge

Erstellen - Modellieren - Erleben



Entwerfen Sie Ihr Modell mit dem Omega Surfer

Omega Surfer ist eine innovative Softwareplattform, die für Omega Navigator interaktive und realitätsnahe 3D-Geländemodelle erzeugt, durch die man sich in Echtzeit bewegen kann.



Die mit Omega Surfer generierten Geländedateien lassen sich in gängige Formate (.grd .xyz) oder als Rasterbild abspeichern. Zudem kann Omega Surfer interaktive 3D-Darstellungen aus verschiedenen Datentypen wie Vektordaten, Triangulationsdaten oder auch Oberflächendaten erzeugen.

Mit Omega Surfer lassen sich 3D-Geländemodelle für Tourismusgebiete erstellen, die in der interaktiven 3D-Landschaft interessante Informationen aus Geschichte, Kultur und Architektur mit 3D-Modellen anschaulich präsentieren. Die zusätzlichen Informationen können aus externen Quellen mit dem Modell verknüpft werden.

Auch geplante oder fertige Baugebiete lassen sich mit Omega Surfer virtuell entwerfen. Ihre Kunden können mit dem Omega Navigator die in 3D-Modellen online ausgestellten Musterhäuser betrachten, durch die Wohnanlage spazieren und sich ihr Wunschhaus oder Wunschgrundstück auswählen.



Interaktives Erlebnis durch Omega Navigator

Omega Navigator ist eine Spezialsoftware zum Navigieren und Betrachten von interaktiven 3D-Geländeplänen in Echtzeit, die aus verschiedenen digitalen Höhenmodellen, Satelliten- oder Luftbildaufnahmen angefertigt werden. Herkömmliche 2D-Koordinaten und fertige 3D-Datensätze runden die Visualisierung ab.

Mit gängigen 3D-Modellierungs-Anwendungen können Sie einzelne Detailobjekte (Gebäude, Brücken, Bäume) schnell und einfach in ein Omega Navigator-Projekt einfügen. Beispielsweise lässt sich die Entwicklung einer Stadt in der Zeitlinie (Gestern-Heute-Morgen) gleichmäßig und nahtlos präsentieren.

Zudem bietet Omega Navigator eine intuitive Benutzeroberfläche. Mit einfachen Navigationselementen können sich Nutzer in der 3D-Umgebung interaktiv bewegen und dabei Flughöhe, Winkel sowie Richtung der Betrachtung in Echtzeit wechseln. Die Möglichkeit zwischen den Perspektiven eines Fußgängers und eines Hubschrauberpiloten zu wählen, sowie individuelle vordefinierte historische und künftige Routen zu erkunden, ermöglicht ein faszinierendes einzigartiges Erlebnis.

Neben der Zeitschiene ermöglicht Omega Navigator eine hochperformante Visualisierung. Fast unabhängig von Datenmenge oder Zahl der gewünschten Objekte auf Ihrem 3D-Modell erlaubt Omega Navigator eine flüssige und schnelle Darstellung Ihres Entwurfs auf jedem Rechner.

Mit seiner innovativen Schaufenster-Funktion ist Omega Navigator ein perfektes Werkzeug, um den Charme eines touristischen Ziels oder das Geschäftspotenzial einer Region sichtbar zu machen.