



VC Map

3D-Stadtmodelle im Web

Geodaten in webbasierter Anwendung visualisieren, analysieren und daraus Simulationen ableiten – plattformunabhängig und multifunktional

Einige Funktionen und Besonderheiten im Überblick



Zeichnen

Zeichenwerkzeug für Punkte, Linien, Polygone, Kreise und Texte in 2D und 3D.



Virtueller Rundflug

Eignet sich optimal für die Präsentation des Stadtmodells bei Kunden, Bürgern und Interessenten.



Suchfunktion

Eingabe von Adressen, Straßennamen oder Orten führt direkt zum Ziel.



Sichtbarkeitsanalyse

Analysieren, welche Objekte von einem Standpunkt aus sichtbar sind und welche im Verborgenen liegen.



Transparenter Geländemodus

Partielles Ausblenden des Geländes, um unterirdische Objekte wie Leitungen und Rohre sichtbar zu machen.



Schattenanalyse

Tageszeitaktuelle Darstellung von Schatten der 3D-Objekte inklusive der Berücksichtigung des Geländemodells.



Scannen und mehr darüber erfahren.



virtual city systems

digital views. real perspectives.

Geodaten in allen Dimensionen im Web

Die VC Map visualisiert Geodaten in einer Kombination aus 2D-, 3D- und Schrägluftbildern, mit denen Analysen vorgenommen und Simulationen durchgeführt werden können. Die webbasierte Anwendung bietet für die verschiedensten Fachbereiche ein leicht zugängliches Geoportal, um gemeinsam auf Daten zuzugreifen und diese auszutauschen.

Plattformunabhängig kann auf jedem internetfähigen Endgerät über einen Webbrowser auf die VC Map zugegriffen werden. Dies ermöglicht nicht nur die Betrachtung am Arbeitsplatz, sondern auch eine mobile Ansicht vor Ort.

Weitere Basisfunktionen und Erweiterungen

Nutzern der VC Map stehen vielfältige Basisfunktionen zur Verfügung, um Analysen durchzuführen und Messwerte zu ermitteln. So werden zeitaufwendige Ortsbegehungen, Messkampagnen und Kosten eingespart. Unsere erweiterten Funktionen sind optimal für Geodäten, Architekten, Stadtplaner sowie weitere Fachanwender, die mit ihrem 3D-Stadtmodell eine Vision verfolgen und andere am Mehrwert ihrer VC Map teilhaben lassen möchten. Alle Funktionalitäten wurden von uns auf Basis der VC Map API entwickelt. Werden auch Sie kreativ und nutzen Sie die Programmierschnittstelle zur Weiterentwicklung Ihrer eigenen Anwendung.



Splitscreen

Direkter Vergleich zwischen Datensätzen per Swipe-Tool (Mesh, 3D-Gebäude, Rasterdaten).



Messen

Ermitteln von Höhen, Flächen und Distanzen in 2D, 3D und Schrägluftbildern.



Ansichten mit anderen teilen

PDF im Browser erzeugen oder Szene mit anderen Nutzern per Weblink teilen.



Planungstool

Mit einer Anbindung an den VC Planner werden Architekturmodelle in verschiedenen Formaten in das 3D-Stadtmodell integriert oder direkt gezeichnet.



Datenaustauschplattform

Der direkte Download zahlreicher Dateiformate macht VC Map zu einer praktikablen Datenaustauschplattform – für interne Abgaben und die öffentliche Bereitstellung.



Digitales Gebäudeaufmaß

Erzeugen kompletter Gebäudebemaßungen direkt aus einem Stadtmodell heraus – zum Beispiel als städtischer Service für Hand- oder Heimwerker.

Noch ein spannendes Produkt, das Sie interessieren könnte:



VC Publisher

Dank leistungsstarker Konverter bereiten Sie mit dem VC Publisher Gelände-Modelle, digitale Orthophotos, Schrägluftbilder, Punktwolken und CityGML Daten für die performante Visualisierung effizient auf. Ihre VC Map veröffentlichen Sie anschließend bedarfsgerecht und mit nur einem Klick im Web.

Sie haben Fragen zu diesem Produkt oder unserem Unternehmen? Wir beraten Sie gern.

T +49 (030) .8904.871.10 · info@vc.systems · www.vc.systems
virtualcitysystems GmbH · Tauentzienstr. 7 b/c · 10789 Berlin