14 Newsletter

Ausgabe
Dezember 2019

infogis.ch
Die Internet-Plattform für Geoinformationen

In dieser Ausgabe

Zu Weihnachten geht infogis® in die 3. Dimension – und wird dort bleiben.

Wann bietet 3D einen wirklichen Mehrwert?

Mit infogis®3D erwacht der Baumkataster zu Leben.

infogis®3D überzeugt mit Geschwindigkeit und Einsatzmöglichkeiten.

Wann bietet 3D einen wirklichen Mehrwert?

3D-Darstellungen sind aus der Spiele- und Unterhaltungsbranche nicht mehr wegzudenken.

Und obwohl 3D auch in andern Wirtschaftsbereichen in aller Munde ist, machen diese Darstellungen nicht in jedem Fall Sinn.

Aber nicht so in den Bereichen Architektur und Raumplanung, oder für Visualisierungen von Projekten und insbesondere in der Öffentlichkeitsarbeit.

So können geplante Überbauungen in verschiedenen Varianten in realitätsnahenDarstellungen einander gegenübergestellt und beurteilt werden. Die Optimalvariante wird so einfacher „lesbar" und verständlicher.

Oder bei der Beurteilung von Baugesuchen können diese in eine 3D-Darstellung eingefügt und die Auswirkungen auf die Nachbarschaft ermittelt werden. Es können beispielsweise Schattenwürfe zu jeder beliebigen Tages- und Jahreszeit simuliert werden.

Hier entstehen wirkliche Mehrwerte!

Zu Weihnachten geht infogis® in die 3. Dimension – und wird dort bleiben.

Die infogis®-Produktpalette wird um das Tool infogis®3D erweitert!

Das Basisprodukt infogis® dient seit jeher als Internetplattform für Geoinformationen. Erst vor kurzem wurde dieses Produkt mit dem Tool infogisEdit® ergänzt. Mit der infogisEdit®-App lassen sich Arbeitsabläufe mittels App-basierten Formularen digitalisieren und die Datenresultate wiederum in infogis® nutzbar machen.

Mit der neusten Entwicklung geht infogis® nun in die 3. Dimension. Das 3D-Tool **infogis®3D** zielt auf die Darstellung von räumlichen Objekten in einer bestehenden Szenerie mit Umgebungsobjekten ab und lässt sich vom Benutzer auf einfachste Weise intuitiv bedienen. **infogis®3D** eignet sich besonders für Anwendungen in der Architektur, der Raumplanung oder auch für die Bauverwaltung.

So können zum Beispiel 3D CAD-Daten im Format DXF oder DWG sehr einfach in eine Szene eingefügt und publiziert werden. in **infogis®3D** kann die Szene um alle Achsen gedreht und die Sonnen-, respektive Schattenverläufe können zu jedem Zeitpunkt des Jahres genau verfolgt werden.

In der 3D-Szene lassen sich Variantenstudien einfach miteinander vergleichen und die Optimalvariante anhand einfachster visueller Kriterien evaluieren.

Aufwendige und teure Modelle von projektierten Bauten können durch ihre virtuellen Zwillinge kostengünstig in **infogis®3D** ersetzt werden. Und in diesen digitalen 3D-Räumen können Änderungen und Varianten sehr schnell und einfach verarbeitet werden.

In der Öffentlichkeitsarbeit von Planungsprozessen und in der Mitwirkung der Bevölkerung können diese 3D-Darstellungen sehr grosse Dienste leisten. Die Verständlichkeit von Bauvorhaben wird für Jedermann grösser – **infogis®3D** sei Dank!

Mit infogis®3D erwacht der Baumkataster zu Leben.

Im Baumkataster werden sämtliche Bäume mittels verschiedener Attribute katalogisiert und dokumentiert. Bislang wurden die Bäume den technischen Möglichkeiten entsprechend in einer zweidimensionalen Plandarstellung abgebildet – nun kommt die 3D-Darstellung dazu.

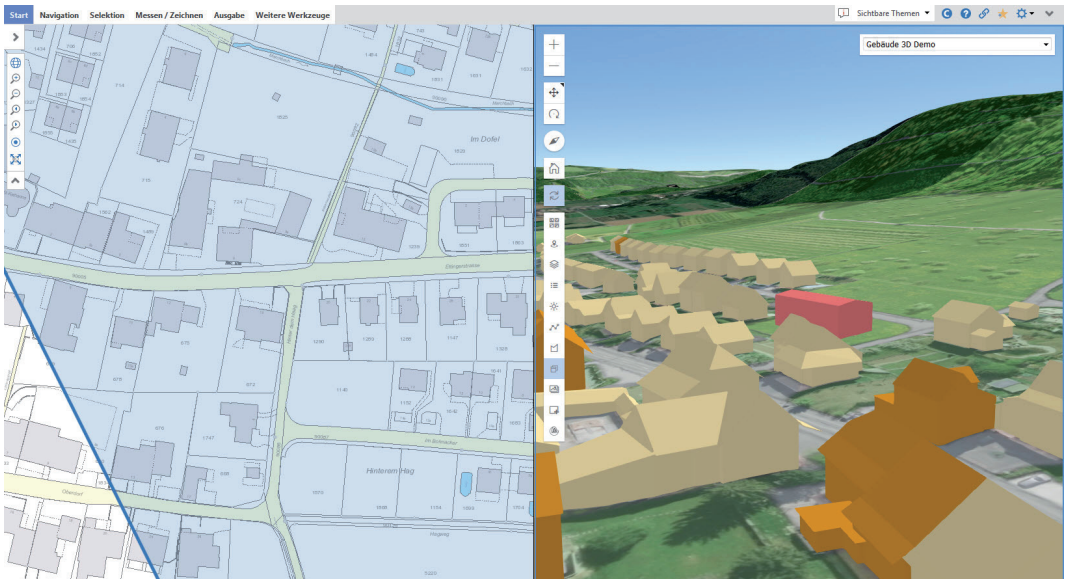
Anhand der Art, der Grösse und des Stammdurchmessers lassen sich die Bäume in infogis®3D lebensecht darstellen.

So kann die gesamte vom Unterhaltsdienst oder von der Stadtgärtnerei zu unterhaltende Flora in sämtlichen Ausdehnungen real abgebildet werden.

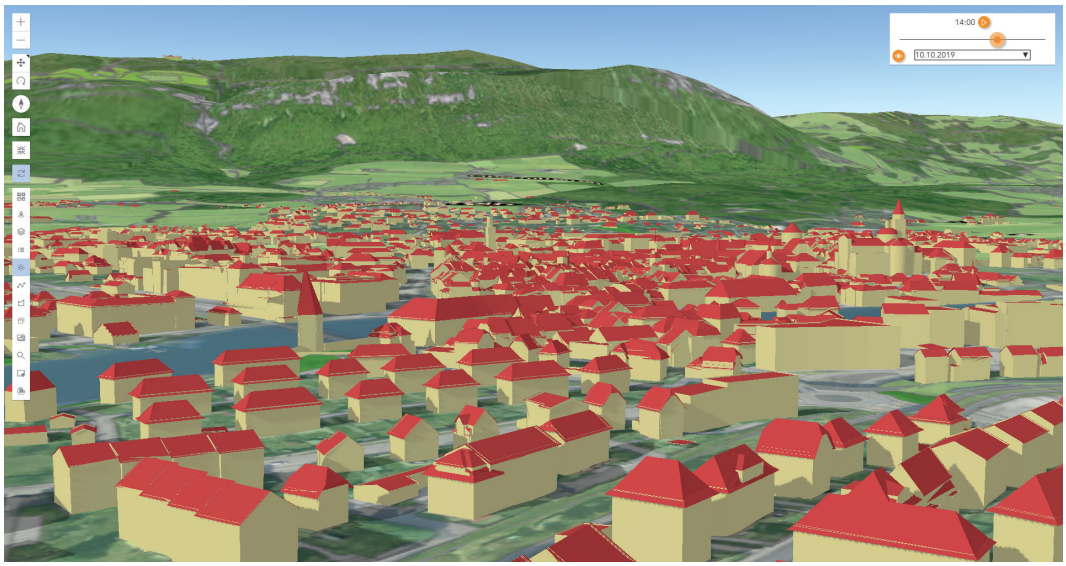
Ihr Kontakt:
info@infogis.ch

infogis®3D überzeugt mit Geschwindigkeit und Einsatzmöglichkeiten.

Bauverwaltungen können mittels infogis®3D sämtliche Baugesuche beurteilen und die verlinkten Baugesuchsunterlagen direkt durch Anklicken des virtuellen Bauprojektes aufrufen. Voraussetzung dafür wäre lediglich die Lizenzierung von infogis®3D und das Einlesen der jeweiligen Baugesuchsdaten in die Szenerie.



In infogis®3D sind sämtliche Gebäude der Schweiz in Vermessungsgenauigkeit aktuell darstellbar. Die Gebäudedaten werden periodisch bei Swisstopo bezogen und in die Umgebungsdaten eingelesen. In den 3D-Ansichten lassen sich die Sonnenstände jedes beliebigen Zeitpunktes darstellen und entsprechend lassen sich Schattenverläufe simulieren.



infogis®3D-Szenerie zeigt die Stadt Solothurn mit Sonnenstand am 10. Oktober 2019 um 14:00 Uhr

BSB + Partner
Ingenieure und Planer

BSB + Partner, Ingenieure und Planer AG
Leutholdstrasse 4 • 4562 Biberist
Tel. 032 671 22 22 • Fax. 032 671 22 00
biberist@bsb-partner.ch • www.bsb-partner.ch