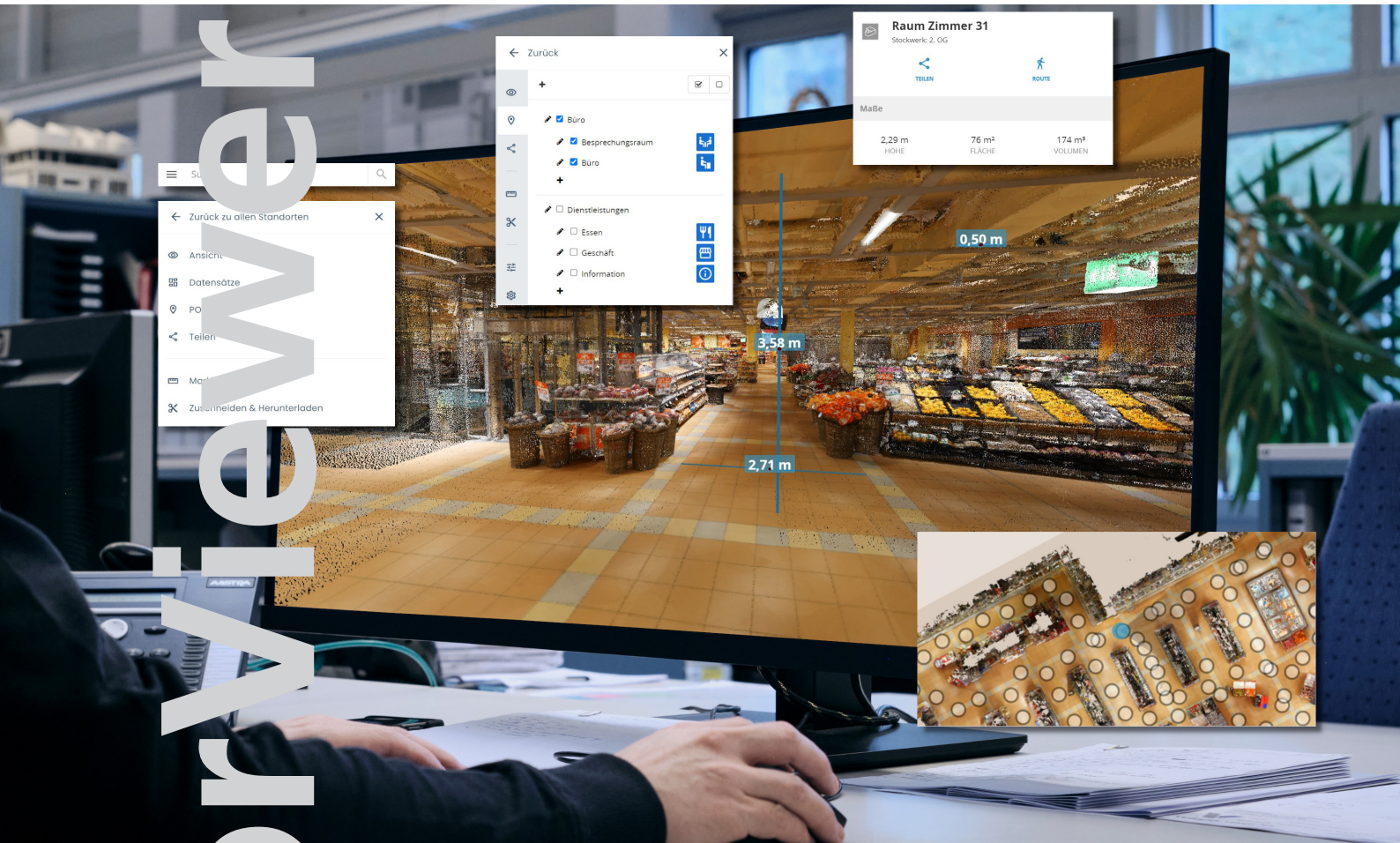




Digitaler Zwilling

3D-Visualisierung und Planungswerkzeug



Indoorvisualisierung

Gebäudeaufnahmen
Baustellendokumentation
Facility Management
Virtueller Rundgang
Planungswerkzeug
Visualisierungen
Navigation im Gebäude
Building Information Modeling (BIM)

IndoorViewer - von Planungswerkzeug bis BIM

Anwendung

Mit unseren Mobile Mapping Technologien nehmen wir Gebäude mit Laserscannern und Kameras komplett in 3D auf. Dabei entstehen 360°-Panoramafotos in regelmässigen Abständen und eingefärbte 3D-Punktwolken. Um einen solchen Datensatz zu visualisieren, braucht man spezielle Software. Damit Sie das ganze Potential der von uns aufgenommenen Daten nutzen können, bieten wir Ihnen Zugang zur Web-Anwendung IndoorViewer an. Im IndoorViewer können Sie das von uns digitalisierte Gebäude virtuell begehen. Sie können durch die Punktwolke fliegen und die Räume ausmessen. Die Web-Anwendung IndoorViewer ist das ideale Planungswerkzeug. Aus den mittels Mobile Mapping erfassten Daten entsteht ein fotorealistisches 3D-Gebäudemodell, das Sie über jeden Browser bequem von Ihrem Arbeitsplatz aus virtuell begehen können.

Unter anderem ermöglicht dieser virtuelle Zwilling:

- Intuitive Navigation durch die digitalisierten Räume
- Setzen von sogenannten Points of Interest (POIs), denen zahlreiche Informationen, wie z.B. Bilder, PDFs oder Videos, hinterlegt werden können
- cm-genaues Messen von Distanzen
- Extraktion der Punktwolke
- Auslesen von Flächen, Höhen und Volumen von Räumen

Dank der benutzerfreundlichen Anwendung findet man sich schnell zurecht mit dem IndoorViewer. Egal ob als Planungswerkzeug, für digitale Rundgänge oder für den Einsatz im Facility Management, der IndoorViewer kann vielseitig eingesetzt werden und erlaubt das Optimieren Ihrer Arbeitsabläufe. Der digitale Zwilling

ist überall und jederzeit abrufbar und erleichtert so die ortsunabhängige Zusammenarbeit aller Beteiligten.

Zusätzlich zum IndoorViewer erhalten Sie auf Wunsch die aufgenommene Punktwolke, 2D-Plangrundlagen (z. B. Grundrisse und Schnitte) oder physische 3D-Modelle.

Massgeschneidertes Angebot

Den Zugang zu Ihrer IndoorViewer Instanz stellen wir Ihnen als Monatsabonnement zur Verfügung. Die Preiskalkulation hängt von der Grösse des Projekts ab (Nutzungsdauer, Datensatzgrösse, Benutzerzugänge, etc.). Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihr Projekt und erstellen ein auf Ihre Bedürfnisse massgeschneidertes Angebot.

Schällibaum AG

Ingenieure und Architekten
Ebnaterstrasse 143
CH-9630 Wattwil

Tel +41 71 987 60 90

Fax +41 71 987 60 91

info@schaellibaum.ch

www.schaellibaum.ch



360° Panoramas und
Punktwolke



Messungen im
digitalen Zwilling



Navigation im Gebäude