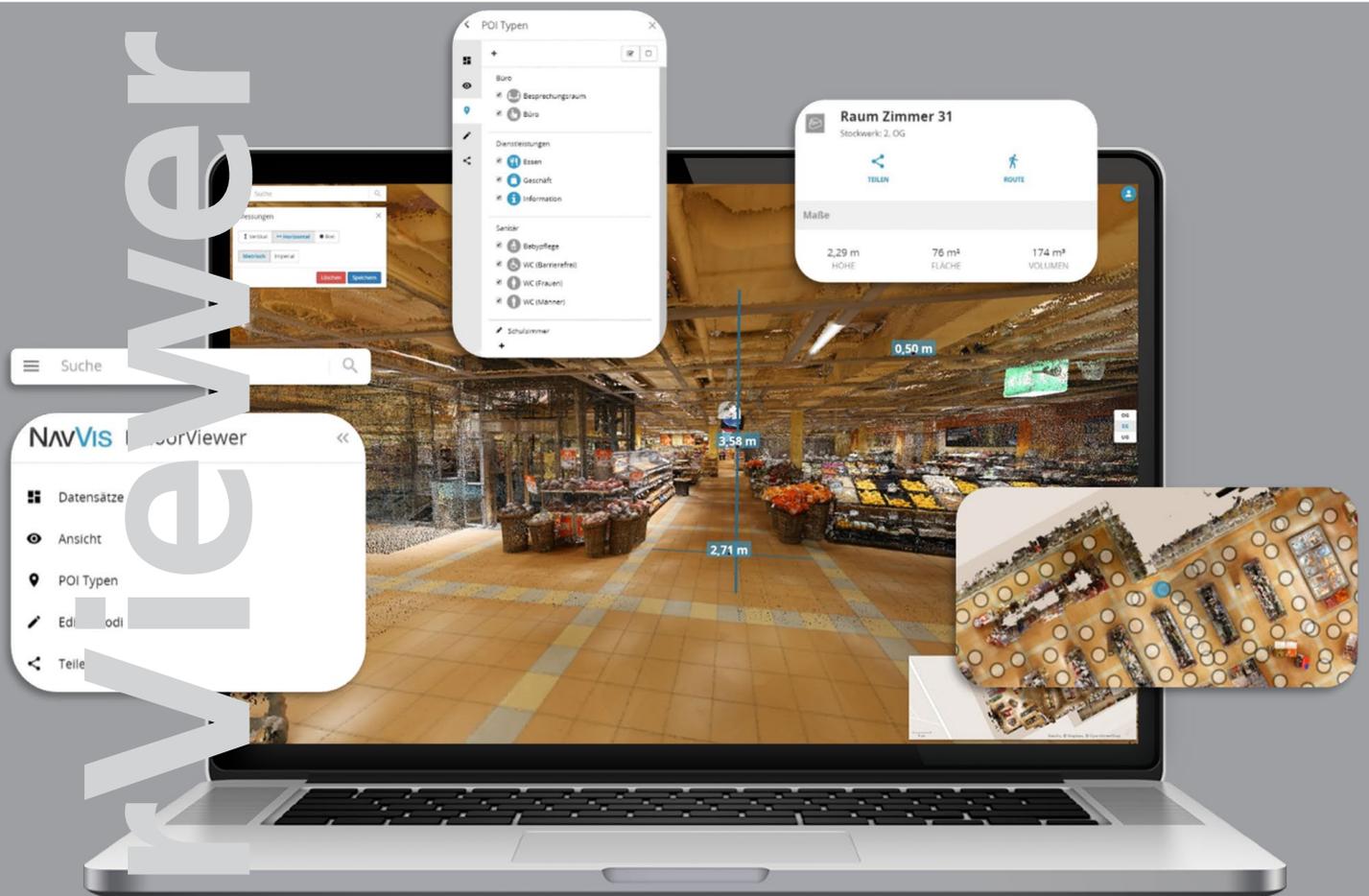




IndoorViewer

3D-Visualisierung und digitaler Zwilling



IndoorViewer

Planungswerkzeug
Building Information Modeling (BIM)
Visualisierungen
Virtueller Rundgang
Navigation im Gebäude
Digitaler Zwilling
Dokumentation

IndoorViewer - vom Planungswerkzeug bis BIM

Anwendung

Mit unserem Mobile Mapping Trolley, dem NavVis M6, 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 NavVis IndoorViewer an. Im IndoorViewer können Sie das von uns digitalisierte Gebäude begehen. Sie können durch die Punktwolke fliegen und die Räume ausmessen. Die Web-Anwendung NavVis IndoorViewer ist das ideale Planungswerkzeug. Aus den mit dem Mobile Mapping Trolley erfassten Daten entsteht ein fotorealistisches 3D-Gebäudemodell, das Sie über jeden Browser bequem von Ihrem Arbeitsplatz aus begehen können.

Unter anderem ermöglicht dieser digitale 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
- Flächen, Höhen und Volumen von Räumen auslesen

Dank der einfachen Anwendung findet man sich schnell zurecht. Egal ob als Planungswerkzeug, für digitale Rundgänge oder für den Einsatz im Facility Management, der NavVis IndoorViewer kann vielseitig eingesetzt werden und erlaubt das Optimieren Ihrer Arbeitsabläufe. Zusätzlich erhalten Sie auf Wunsch die aufge-

nommene 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 (Anzahl 360°-Panoramas, 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

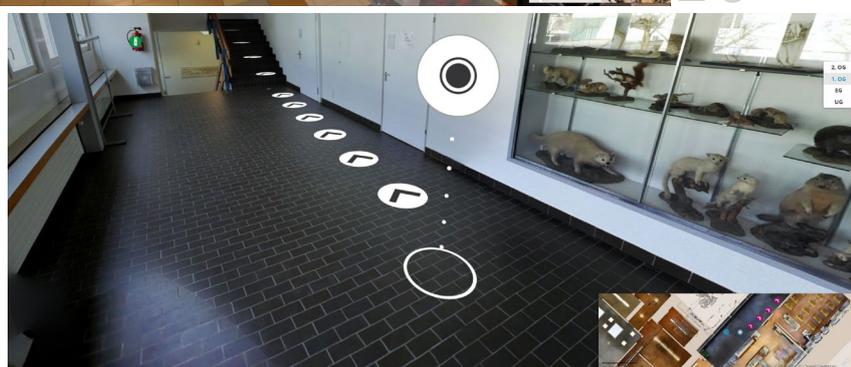
Tel +41 71 987 60 90
Fax +41 71 987 60 91
wattwil@schaellibaum.ch
www.schaellibaum.ch



360° Panoramas
und Punktwolke



Messungen im
digitalen Zwilling



POIs und Naviga-
tion im Gebäude