

# NavVis - 360° Indoor Digitalisierung

Erfassung, Digitalisierung und Virtualisierung Ihrer Gebäude



## NavVis im Überblick

### Effiziente Gebäudeerfassung

- Tausende Quadratmeter am Tag mit dem NavVis-M3-Trolley erfassen
- 3D-Laserdaten + 360° Panorama-Foto

### Virtuelle Darstellung im 360° Indoor Viewer

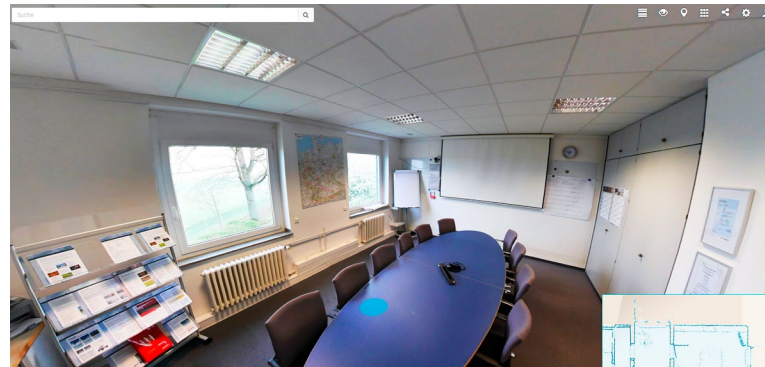
- Die erfassten Räume online begehen
- Zur Dokumentation, Präsentation und Indoor Navigation

### 3D-Laserscanning für CAD & BIM

- Erstellung von CAD-Bestandsplänen und 3D-Modellen

### Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten

- Einbindung in bestehende Website oder App
- Anpassung der Benutzeroberfläche an Ihr Corporate Design



## Gebäude-Dokumentation im 360° Indoor Viewer

### Online-Anwendung mit fotorealistischen Darstellung Ihrer Gebäude

- 360° Panorama-Ansichten in jedem erfassten Raum
- intuitive Bedienung und Navigation
- Browserbasiert - keine Installation neuer Software notwendig
- Ortsunabhängig - Zugriff jederzeit und von überall möglich

### Zustandserfassung Ihrer Räumlichkeiten

- Inneneinrichtung, Mobiliar, Büroausstattung, Brandmeldeausstattung
- Bodenbeläge, Wände, Decken
- Beleuchtung, Werbeflächen
- Sichtbare Gebäudetechnik (Heizung, Belüftung, Steckdosen, Lichtschalter)
- Sicherheitstechnik, Brandschutz, Fluchtwegbeschilderung





## Baustellen-Dokumentation

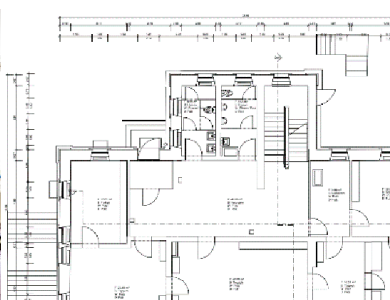
### Erfassung des Baufortschritts

Wir dokumentieren für Sie den aktuellen Bauzustand mit 360° Panorama-Fotos und geometrischen Informationen (hinterlegte Punktwolke) im 360° Indoor Viewer.

- Verfolgen Sie den Baufortschritt durch Aufnahmen in verschiedenen Bauphasen
- Ortsunabhängiges Arbeiten - sparen Sie sich Baustellenbegehungen
- Einfache Messungen möglich
- Erstellen Sie Anmerkungen in den Panorama-Ansichten und teilen Sie diese per Link mit Ihren Kollegen, Partnern und Dienstleistern.

### Erfassung des Baufortschritts

- Rohbauteile mit Durchbrüchen, Durchlässen, Fugen etc.
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Elektroinstallationen
- Brandschutztechnik, Sprinkleranlagen



### Zusätzliche Leistungen möglich

- Abgleich der erfassten Punktwolke mit Ihren CAD-Plänen und 3D-Modellen
- Weiterverarbeitung der erfassten Punktwolke zu As-Built-Modellen oder -Plänen

## Weitere Leistungen

### Gebäudeaufmaß

Effiziente dreidimensionale Erfassung von Gebäuden, je nach Anwendungsfall mit:

- NavVis M3 Trolley (enthält 3 Laserscanner und 6 Kameras)
- Leica RTC360 – Laserscanner
- Modernster Vermessungstechnologie



### CAD - Bestandspläne

Erstellung von 2D Grundrissen, Schnitten, Ansichten oder Mietflächenplänen als Planungsunterlagen für Baumaßnahmen bzw. als Grundlagen für das Facility Management.

### BIM - Gebäudemodelle

Erstellung BIM-fähiger 3D-Modelle mit Autodesk Revit als Grundlage für BIM-Projekte zur optimierten Planung, Bauausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden.

### Visualisierungen

Ergänzung und Veredelung der 3D-Modelle, z.B. für Sichtachsenstudien oder zur Vermittlung realistischer Eindrücke bei der Präsentation von geplanten Baumaßnahmen.

ARC-GREENLAB GmbH

[www.arc-greenlab.de](http://www.arc-greenlab.de) | [info@arc-greenlab.de](mailto:info@arc-greenlab.de)

Eichenstraße 3b  
12435 Berlin  
Tel. +49 30 76293350

Berliner Allee 7  
30175 Hannover  
Tel. +49 511 23555890

Beeskower Str. 114  
15890 Eisenhüttenstadt  
Tel. +49 3364 7747280

