



# ScanBIM

Zürich

[www.scanbim.ch](http://www.scanbim.ch)

**Fester Projektpreis.**

**Schnelle Lieferung.**

**100% Zufriedenheitsgarantie.**



# Dienstleistungen



- Geomatik und vermessung von Grundstücken, Gelände, Bauwerken und Strassen
- Drohnenvermessung und Inspektion
- 2D/3D/4D *as-built* Dokumentation
- Scan-2-BIM, Scan-2-CAD, Field-2-BIM
- Baufortschrittsüberwachung
- Immobilienfotografie und virtuelle Rundgänge

- Gebäudeaufnahme und 3D-Modellierung
- Thermografie
- Beweissicherung
- Topografische Kartierung
- Fernerkundung, multispektrale Kartierung



# Produkte

## Bestandsdokumentation

- Grundrisse, Deckenpläne, CAD
- Dachplan, Dachbodenpläne
- Ansichtszeichnungen, Schnitte
- Plangrundlagen
- Messberichte und Dimensionsanalysenberichte

## Daten

- 3D-Laserscans
- Objekt-Vermessung
- Messfühlerdaten
- Punktwolken (roh, verarbeitet, segmentiert)
- RGB-, Multispektral-, Wärmebilder

## 3D-Modelle

- Innen-, Aussen visualisierung
- Besonnungsdiagramm, Schattenwurfdiagramm
- BIM/LIM-Modelle (BIM/IFC/DWF/RVT)
- 3D-Netz, True-Ortho
- Digitale Orthophotos, digitale Höhenmodelle (DHM), digitale Oberflächenmodelle (DSM)

## Analyse und Segmentierung

- Extraktion von Objekten wie Gebäuden, Bäumen, Solarpanelen
- Landnutzungs- und Vegetationskarten

## 5D-interactive

- 360°-Fotografie, 360°-Lösungen, 360°-Visualisierung
- VR-Applikation

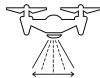
# Vermessungsmethoden, die wir verwenden



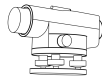
Mobile Mapping



LiDAR



UAV LiDAR



Nivellement



UAV Thermometrie



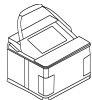
Photogrammetrie



UAV Photogrammetrie



Thermometrie



Gravimetrie



GNSS



Tacheometrie



Magnetometrie

# Hauptinstrumente



Matterport 360



Leica TS60



Leica BLK360



Leica DNA03



Emlid GNSS



Matrice LiDAR



Leica RTC360



Nikon



Leica Disto



Iphone RTK



DJI Mavic 3e



Leica BLK2GO

# Objekte, die wir vermessen und dokumentieren



Tunnel



Rutschungen



Gebäude



Brücken



Transport



Damm



Tagebau



Industriebauten



Windturbinen



Schornsteine



Straßen



Stromleitungen



Solaranlagen



Solargebäude



Kulturerbe

# Über uns

Wir sind ein modernes, **geo-ingenieurwissenschaftliches** Unternehmen, das **Dienstleistungen** und **Beratung** anbietet.

Wir erfassen **schnell hochpräzise Daten verschiedener Objekte**, verarbeiten die gesammelten Daten und wandeln sie in **wertvolle Informationen** um.

Das Unternehmen wurde von einem Team von **Professionisten** mit über **15 Jahren Erfahrung in Industrie** und **Forschung** gegründet.

Wir unterstützen unsere Kunden mit **maßgeschneiderten Lösungen**, die auf ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten sind, und gewährleisten dabei eine **kurze Projektlaufzeit**.

Mit unserem angesammelten **Wissen** und unserer **Erfahrung** liefern wir hochwertige **geodätische Produkte**, die die Probleme unserer Kunden lösen.

# Kernkompetenzen

## Effizientes Projektmanagement und Kommunikation,

Minimierung von Meetings und Verwaltung.

## Weltweite Expertise

sowohl in der theoretischen als auch in der praktischen Anwendung des Georingenieurwesens.

## Strenge Qualitätskontrolle

unter Verwendung eines Vier-Augen-Kontrollsystems für jede Auslieferung.

## Vielfältige, skalierbare und maßgeschneiderte Lösungen

von kleinen bis hin zu komplexen Projekten, die auf die spezifischen Anforderungen der Kunden eingehen.

## Echtzeit-Fortschrittsverfolgung

über einen Online-Projektbetrachter.

## Schnelle Bearbeitungszeit

mit Angebotsversand innerhalb von 24 Stunden, Projektstart innerhalb von fünf Werktagen.

# Branchen

## Bauwesen

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Hoch-, Tief-, Bahn-, Tunnel- und Infrastrukturbau
- Anlagen und Pipelines
- Energie und Versorgung
- Verkehr

## Natürliche Ressourcen

- Landwirtschaft
- Umwelt
- Forstwirtschaft
- Geologie und Geophysik
- Bergbau, Öl und Gas
- Wasserressourcen

## Natürliche Gefahren

- Erdbeben
- Absenkungen und Aufwölbungen
- Hydrogeologische Instabilität

## Regierung

- Infrastrukturprojekte
- Stadtplanung
- Grundstücksverwaltung

# Detaillierte Dienstleistungen I

## Infrastruktur- und Ingenieurvermessung

- Geometrische und semantische Messungen
- Inspektion und Dokumentation von Objekten
- Setzungs- und Deformationsmessungen,
- Überwachung von gefährdeten Objekten
- Präzisionsvermessung
- Aufnahmen von bestehenden Bauten unzugänglichen Objekten

## Bauvermessung

- Aushubprofil-/Volumenkontrolle
- Vermessung für den Straßen- und Autobahnbau
- topographische Vermessung
- 3D-Bestandsaufnahme
- Zustandsprüfung von Anlagen und Objekten
- Aufnahme von Höhen, Erstellen von digitalen Geländemodellen
- Volumen- und Massenberechnungen
- Abstecken von Baugespann und Aushub
- Absteckung und Kontrolle von Schnurgerüsten
- Angabe von Projektelementen wie
- Strassenränder, Achsen und Werkleitungen

# Detaillierte Dienstleistungen II

## Landvermessung, Geometer, Geomatik

- 360°-Vermessung
- Bestandsaufnahme
- topographische Vermessung
- architektonische Vermessung
- Aussteckung
- Höhenbescheinigung vorgeschlagener/Lageplan
- 2D/3D-Rendering
- Volumenvermessung
- Erstellung von Fixpunktnetzen
- Grenzvermessung

## Beweissicherung / Rissprotokoll

- Vorgängige Beweissicherung
- Rissprotokoll mit Bildern
- Überwachungs- / Setzungsmessungen
- Einsatz im Hoch- und Tiefbau
- Unterstützung Bauherren, Gerichte, Gemeindeammann

# Kontakt und Standort

 [www.scanbim.ch](http://www.scanbim.ch)

 Instagram

 LinkedIn

 [info@scanbim.ch](mailto:info@scanbim.ch)

 Whatsapp

 +41 76 204 7850

## Standort

ScanBIM GmbH  
Schauenbergstrasse 40  
CH-8046 Zürich  
Schweiz  
CH-020.4.085.355-6



Dr.-Ing. Matej Varga  
Firmengründer & CEO