Start:

Vermessungsgerät mit schöner Landschaft im Hintergrund

Über uns

Bild: Name Abschluss Alter Kontaktdaten

Ingenieurvermessung

Erstellung von Bestandsplänen  
Erstellung von thematischen Plänen  
Digitale Leitungsdokumentation

Massenermittlung mit digitalen Geländemodellen

Bauvermessung:  
-Beweissicherung während laufender Baumaßnahmen

- Rohbaukontrollen, Kontrolle von Rohfußbodenhöhen und Estrichhöhen

- Deformationsmessungen

- Hochbau

- Absteckungen z.B. von Hauptachsen oder Gebäudeecken  
Industriebau

- baubegleitende Vermessung: Absteckungen von Achsen oder Wände, Höhenangaben (Meterrisse)

Bilder von Tachymeter im Einsatz?!

**Technologie**

Beim 3D Laserscanning wird die Umgebung mit einem Laserscanner abgetastet und es entsteht eine 3D Punktwolke. Die Punktwolke kann in einem kostenlosem Programm betrachtet werdem.  
  
  
**unsere Dienstleistungen:**

- Erstellung von Grundrisse, Schnitte und Ansichten als Planungsgrundlage für Umbaumaßnahmen

- Bestandserfassung für denkmalgeschützte Objekte

- Ebenheitsprüfung

- Ermittlung Mietflächen gemäß Wohnflächenverordnung

- Erstellung von BIM Projekte  
  
**Vorteile von 3D-Laserscanning gegenüber der herkömmlichen Vermessung**  
- Berührungslose Vermessung und somit keine Produktionsunterbrechungen  
- Aufzumessende Objekte müssen nicht direkt zugänglich sein  
- Bis zu 1 Mio. Messpunkte pro Sekunde  
- Es kann in der Punktwolke gemessen werden. Somit können auch Nachträglich noch ohne weiteren Außendiensteinsatz zusätzliche Messungen durchgeführt werden

- maßstäbliche Dokumentation von denkmalgeschützten Objekten.

**Drone**

**Technologie:**

Bei der Dronenvermessung werden Bilder mit unterschiedlichem Winkel und Höhe geschossen und miteinander vermappt. Aus diesen Daten kann ein Orthofoto oder eine Punktwolke gewonnen werden.

**unsere Dienstleistungen:**

-Erstellung von Ansichten

-Erstellung von Orthofotos

-Volumenberechnungen

- Dokumentation des aktuellen Zustandes der Baustelle oder von anderen Objekten

Vorteile der Dronenvermessung:

* Schnelle Vermessung im Außendienst
* Es können große Gebiete gemessen werden
* Schwer zugängliche Bereiche (wie Dächer) können Problemlos gemessen werden