

Plandataufbereitung:

Verschiedene Planungsbüros zeichnen und konstruieren auf verschiedenen CAD-Programmen und haben verschiedene Arbeitsweisen und verwenden nochmal unterschiedliche Datenformate.

Zudem zeichnen viele Architekturbüros auf eigenen Koordinatensystemen und nicht wie im Tief- und Strassenbau üblich auf Schweizer Landeskoordinaten.

Möchte heutzutage ein Bauunternehmer **Aufsichtskosten senken** und **Baueffizienz steigern**, stehen ihm mit Bautachymetern, GPS-Rover, Bau-Totalstationen und 3D Maschinensteuerungen hocheffiziente Hilfsmittel zur Verfügung.

Doch häufig scheitert der Einsatz der an sich sehr teuren Geräten daran, dass die Plandaten nicht rechtzeitig, fehlerhaft oder unvollständig ausgegeben werden.

Zudem sind örtliche Anpassungen und Projektänderungen schwer in die digitalen Grundlagen zu integrieren.

All dies hat mich seit 2003 dazu bewogen, mich in diesem Segment zu vertiefen und zu spezialisieren.

Seit etwa 2012 bin ich im Stand die nötigen Daten selber zu erstellen oder vorhandenen Daten wenn nötig direkt auf der Baustelle zu modifizieren.

Zudem war es mir ab diesem Zeitpunkt auch möglich, die besagten Technologien wirtschaftlich einzusetzen und meinem Arbeitgeber **sehr angenehme Baustellenresultate** zu erwirtschaften.

Mit der Gründung der **plania geomatics gmbh** möchte ich diese Dienstleistung interessierten Unternehmungen anbieten.

Digitale Geländemodelle:

Ein Geländemodell besteht meistens aus einem Netz aus unzähligen Dreiecken.

Geländemodelle können für verschiedene Aufgaben verwendet werden:

- Aushubmodelle für Baugruben und Strassen (Maschinensteuerung, GPS-Rover oder Totalstation für Höhenkontrollen).
- Urgeländeaufnahmen für Vorausmass und Bauabrechnung.
- Aufnahmen von Baugruben und geneigten Flächen für Ausmass und Bauabrechnung.
- Aufnahmen von bestehendem Gelände für Projektierung und Visualisierung von Eigenofferten.

Unsere Dienstleistung kann in, **Ausführung, Beratung, Vermittlung oder Schulung** der oben genannten Punkte bestehen.

Verlagen Sie eine Offerte