



Klassische Vermessung:

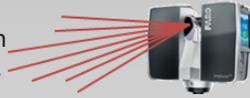
Tachymeter und GPS zur Lage und Höhenbestimmung
Nivelliere zur exakten Höhenbestimmung



Mit jeder Messung wird eine einzelne Koordinate bestimmt.

3D-Laserscanning:

3D-Laserscanner zur massenhaften Erfassung von 3D-Koordinaten (sw oder farbige Punktwolke) mit gleichzeitiger Fotodokumentation.



Mit jedem Standpunkt werden Millionen von Koordinaten bestimmt.

Mobile Mapping:

Die Weiterentwicklung von Laserscannern für noch größere Meßaufgaben in der 3D-Bestanderfassung. Ein Scanner wird kontinuierlich messend auf einem Meßwagen durch das Objekt geschoben. Schnellste Erfassung in großen Gebäuden.



Standpunkt unabhängig werden Millionen von Koordinaten bestimmt.



Vermessungscopter:

Entzerrte Luftbilder und farbige Koordinatenpunktwolken

Mit jedem Flug werden Millionen von Koordinaten bestimmt.

Lasertracker:

Höchste Präzision auf große Entfernung. Messungen an Maschinen im Submillimeterbereich



Mit jeder Messung werden Koordinaten auf 1/10 Millimeter bestimmt.



RailRob:

Eigenentwicklung zur schnellen Vermessung von Kranbahnschienen.

Auf jeder Schiene werden automatisiert Koordinaten bestimmt.

Ausbildung zum Vermessungstechniker bei

HPM Vermessung

WISSEN DURCH MESSEN

Hast Du Spaß an Geometrie?

Weißt Du, dass Sinüsse und Kosinüsse nicht essbar sind?

Kannst Du Dir Zahlen gut merken?

Setzt Du gerne Technik oder IT ein?

Arbeitest Du gerne am Computer?

Dann mach ein Praktikum bei uns oder bewirb Dich auf einen Ausbildungsplatz zum/zur Vermessungstechniker/in.

Praxisorientiert lernen Azubis den Außendienst und das Sammeln von Messdaten kennen. Im Büro werden diese Daten ausgewertet und in vom Kunden lesbare Pläne oder CAD Zeichnungen - oft auch in 3D - umgesetzt.

Typische Arbeitsplätze im Büro und Außendienst



HPM Vermessung

Partnerschaftsgesellschaft Beratender Ingenieure

Möller & Bölsing

Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure

Dietrich-Bonhoeffer-Str. 8

38300 Wolfenbüttel

Telefon: 05331 - 996 - 0

Fax: 05331 - 996299

E-Mail: Info@HPM-Vermessung.de

Internet: www.HPM-Vermessung.de

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Andreas Becker

Vermessungstechniker/in

Azubis

für das

Jahr

2022

gesucht



HPM Vermessung

WISSEN DURCH MESSEN

Wir räumen mit alten Klischees und Vorurteilen auf...

Vermessungstechniker sind männlich	falsch
Vermessungstechniker laufen immer mit rot-weißen Stangen herum	falsch
Vermessungstechniker sind immer bei Wind und Wetter draußen	häufig falsch
Vermessungstechniker arbeiten bei Behörden	meistens falsch
Vermessungstechniker sind konservativ und altmodisch	total falsch
Es ist doch schon alles vermessen	ziemlich falsch
Vermessungstechniker messen nur Grundstücke	total falsch
Gebäude bekommen Vermessungstechniker nie von innen zu sehen	total falsch
Vermessungstechniker messen doch nur mit Zentimetergenauigkeit	völlig falsch
Vermessungstechniker werden doch bald nicht mehr benötigt	falscher geht es nicht
Büroarbeit des Vermessungstechnikers ist langweilig	auch völlig falsch

WISSEN DURCH MESSEN

...und stellen Dir die wahre Welt der Vermesser vor

im Gegenteil, der Anteil der Vermessungstechnikerinnen liegt in vielen Vermessungsbüros bei ca. 50%.

die haben ausgedient, moderne Instrumente, Satellitentechnik, Laser-scanner, Copter usw. dominieren den Außendienst.

nur die Datenerfassung findet vor Ort statt. Die anschließende CAD Bearbeitung mit diversen Programmen an modernen PC's mit 2-3 Bildschirmen nimmt einen großen Teil der Arbeit ein. Bei HPM entscheidet sich nach der Ausbildung, ob der Mitarbeiter eher draußen oder im Büro arbeitet.

ein Großteil der Vermessungstechniker arbeitet in privaten Vermessungsbüros mit interessanten und vielseitigen Aufgaben.

sie müssen innovativ und neuer Technik gegenüber aufgeschlossen sein. Sonst wären unsere heutigen Aufgaben nicht lösbar.

zwar waren Vermesser in vielen Gebieten schon tätig, teilweise aber zuletzt in der Mitte des letzten Jahrhunderts mit den damaligen Messmethoden. Heute geht es viel genauer. Daher müssen wir fast überall noch mal hin um die Genauigkeit dem heutigen Stand anzupassen und Veränderungen festzustellen oder um 3D-Aufmaße durchzuführen.

nur ein kleiner Teil der Messungen sind Grundstücksvermessungen. Durch immer neue Neubaugebiete besteht jedoch auch hier Bedarf. Auch beim Bau neuer Häuser vor allem in bereits eng bebauten Gebieten oder im industriellen Umfeld sind Vermessungstechniker gefragt.

ein großer Teil unsere Arbeiten findet in Gebäuden statt. Vom 3D-Innenraumaufmaß bis zur Positionierung und Ausrichtung neuer Maschinen mit Submillimetergenauigkeit sind Vermessungstechniker im Einsatz.

Moderne Geräte messen auf den Millimeter genau. Bei HPM ist auch ein Lasertracker im Einsatz, dessen interne Messgenauigkeit bei einem hundertstel Millimeter liegt (Ein Menschenhaar ist ca. 5/100mm dick).

Viele gerade große Gebäude z.B. in der Industrie sind alt und müssen dringend saniert werden. Dazu werden Bestandspläne benötigt, die Vermessungstechniker erstellen, inzwischen oft als 3D-Modell. Alles wird enger. Die Grundstücksflächen werden kleiner, die Häuser größer. In Industriehallen wird der letzte Zentimeter für neue Anlagen benötigt. Neue spannende Aufgaben für Vermessungstechniker, die früher oft von Bauleuten erledigt wurden, weil es nicht so auf den letzten Zentimeter ankam.

jede Messung ist anders. Vermessungstechniker werten Messdaten aus, lesen Architektenpläne und klären Bemaßungsdifferenzen. Sie fahren zu Besprechungen und klären den Umfang der Messung. Sie erläutern Messmethoden, wählen das für den Kunden passende Verfahren und klären Termine ab. Sie liefern dem Kunden das Ergebnis in angeforderter Form.

HPM Vermessung



HPM Vermessung

Von insgesamt 45 Mitarbeitern sind bis zu 7 Messtrupps im Außendienst für Sie unterwegs. Die Auswertung der Daten erfolgt mit Softwareprodukten wie z.B. Geograf, AutoCAD, Polyworks, Microstation sowie spezieller Software für Laserscannerdaten und photogrammetrische Auswertung sowie mit BIM-Software Tricad, Architecture oder Revit.

Da ist Abwechslung garantiert!

HPM Ausrüstung:

- 8 Messbusse
- 7 Leica Tachymeter
- 5 Leica Digitalnivelliergeräte
- 5 Leica GPS-Empfänger
- 4 Stonex GPS-Empfänger
- 2 Laserscanner
- 1 Mobile Mapping System
- 1 Vermessungs-Copter
- 1 Faro Lasertracker
- 1 Kranbahnwagen - RailRob

HPM arbeitet für:

- Bauherren
- Grundstückseigentümer
- Architekten
- Ingenieurbüros
- Planungsbüros
- Baufirmen
- Bauträger
- Bund, Land, Kommunen
- Erschließungsträger
- Ver- und Entsorgung
- Immobilienverwaltungen
- Gewerbetreibende
- Industrie
- Großindustrie



Wir bilden Dich aus!