



>> Ingenieurgeodäsie

Fachbereich Verkehr, Bau und Architektur

Die GWT-TUD GmbH ist ein Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet des Wissens- und Technologietransfers und übernimmt die Lösung konkreter Probleme für Kunden aus der Industrie, insbesondere für KMU.

Mit modernsten Totalstationen, GPS-Technik bietet der Geschäftsbereich Ingenieurgeodäsie und Industrievermessung spezielle Lösungen für Präzisions- und Überwachungsmessungen im Ingenieurbau, Maschinen- und Anlagenbau an. Neben den Messungen und Auswertungen beraten Sie die Mitarbeiter gern bei der Kalibrierung von Nivellieren und Tachymetern sowie bei Ausgleichungsproblemen.

Monitoring

- Erarbeitung von Messprogrammen zur 3D-Überwachung von Ingenieurbauwerken
- Automatisierte Echtzeit-Lösungen mit TCA 2003, Digitalnivellier und GPS
- begleitende Messungen bei in situ Belastungsversuchen im Bauwesen

Präzisionsmessungen

- Qualitätskontrolle von Geometrien mit Industriemesssystem Axyz und Lasertracker
- Absteckung und Überwachung von Maschinen und Industrieanlagen im Nahbereich mit TC 2002
- Einrichten von Messplätzen

Kalibrierung

- Überprüfung von Präzisionsnivellierlatten mit dem automatischen Nivellierlattenkomperator BEYKAL
- Systemkalibrierung von Tachymetern im Messlabor und im Testnetz

Netzausgleichung

- Beratung zur Anlage und Messung von Festpunktfeldern, Baulagenetzen und Überwachungsnetzen
- Diagnoseausgleichung, Analyse und Netzausgleichung aller Varianten mit Panda

