

# GLM Lasermeßtechnik GmbH – 3D Messsysteme

## 3D Messsysteme aus dem Hause GLM

GLM entwickelt, vertreibt und betreut [3D Messsysteme](#) zur Erfassung großmaßstäbiger Objekte (ab 1 m<sup>3</sup>). Ihren Einsatz finden die System unter anderem bei der Rahmenvermessung von [Schienefahrzeugen](#), bei der [Kranbahnvermessung](#) oder im [Schiffbau](#). Erfasst werden Koordinaten (X-Y-Z). Nach Festlegung eines Koordinatensystems werden aus der erfassten Punktwolke verschiedenste Maße abgeleitet (Soll – Ist Vergleich) bzw. es wird ein 3D Objekt modelliert. Weiter ermöglicht unser 3D Messsystem auch die Übertragung von Punkten (X-Y-Z) in die Örtlichkeit. Diese Funktion finden Ihre Anwendung im [Stahl- und Anlagenbau](#).

Von der Softwareentwicklung bis hin zur Inbetriebnahme des 3D Messsystems, GLM liefert alles aus einer Hand.

Unsere 3D Messsysteme bestehe im wesentlichen aus drei Komponenten:

- **Instrument**
  - [Messkopf \(Laserstation bzw. Tachymeter\)](#)
- **Software**
  - [3-DIM Observer](#)
  - [3-DIM PC Basic](#)
  - [3-DIM PT](#)
- **Weiteres Zubehör**
  - [Tablet](#) bzw. [Pocket PC](#)
  - [Zielmittel](#)
  - [Stative](#)

Die jeweilige Systemkonfiguration hängt wesentlich vom Einsatzgebiet ab. Jedes 3D Messsystem wird auf die erforderlichen Aufgabenstellungen hin konzipiert. Dies erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden. Das 3D Messsystem kann auf neue Messaufgaben hin schnell und unkompliziert erweitert werden.

Haben Sie Fragen zu den Anwendungsmöglichkeiten der beschriebenen 3D Messsysteme. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.