

# GLM Lasermeßtechnik GmbH – Instrumente

## Optische Vermessungsinstrumente

GLM ist zertifizierter Fachhändler für optische Vermessungsinstrumente. Weiter betreibt GLM ein Fachwerkstatt zur Wartung dieser Messtechnik. Unser Portfolio beinhaltet:

### Industrietachymeter

Die Industrietachymeter messen 2 Winkel und eine Strecke – Polarkoordinaten. Die Winkelmessgenauigkeit liegt zwischen 0,5 und 1 Sekunde. Auf die typische Einsatzgebiete errechnet sich eine Messgenauigkeit von +/- 0,05 mm. Die Streckenmessgenauigkeit liegt bei +/- 0,2 mm. Diese Polarkoordinaten werden mit Hilfe der [Software](#) zu orthogonalen Koordinaten (X-Y-Z) umgewandelt. Die Industrietachymeter finden in der [Industrievermessung](#) ihren Einsatz. Sie vereinen die Funktionen eines Trackers und Scanners. Die aktuellen Baureihen sind

- [NET05AX II](#)
- [NET1AX II](#)

### Totastation bzw. Tachymeter

Die [Totalstation](#) bzw. [Tachymeter](#) messen 2 Winkel und eine Strecke – Polarkoordinaten. Die Winkelmessgenauigkeit liegt zwischen 1 und 7 Sekunden. Die Streckenmessgenauigkeit liegt bei +/- 2 mm. Diese Messdaten werden mit Hilfe der [Software](#) zu orthogonalen Koordinaten (X-Y-Z) umgewandelt. Die Totalstationen finden in der klassischen Vermessung ihren Einsatz. Die aktuellen Modellreihen sind

- [IX Totalstationen](#)
- [IM Totalstationen](#)

### Theodolit

Die Theodolite messen 2 Winkel. Die Winkelmessgenauigkeit liegt zwischen 2 und 9 Sekunden. Die aktuellen Modellreihe ist die [DT Serie](#).

### Nivellier

- [B-Serie](#): Die B-Serie kommt, je nach Ausführung, in der Industrievermessung und der klassischen Vermessung zum Einsatz
- Das [SDLIX](#) kommt in der Industrievermessung zum Einsatz
- Das [SDL30](#) und [SDL50](#) wird in der klassischen Vermessung genutzt

### Schutzartbezeichnung IP

Die [Schutzartbezeichnung IP](#) gibt die Wasser- und Staubfestigkeit der Instrumente an.