

# GLM Lasermeßtechnik GmbH – Wartung und Kalibrierung

## Wartung, Kalibrierung und Reparatur optischer Vermessungsinstrumente

GLM Lasermeßtechnik betreibt ein zertifiziertes Labor zur Wartung, Kalibrierung und Reparatur von [Tachymetern \(Totalstationen\)](#), [Theodolite](#) und [Präzisionsnivellieren](#) (aus dem Hause Sokkia). Ausgestattet ist dieses Labor mit einer Kollimatorstation, einem Laserinterferometer, sowie Prüfstrecken bis zu einer Länge von 1300m im Freigelände. Ausgebildetes Fachpersonal führt hier die Wartung und Kalibrierung von [optischen Vermessungsinstrumenten](#) durch. Bei einer Inspektion wird das Instrument unter anderem folgenden Überprüfungen unterzogen:

- Überprüfung der Funktionalität aller Bedienteile (Dreifuß, Klemmen, Fokussierringe, etc., evtl. Nachfetten)
- Überprüfen und Reinigen aller optischen Elemente
- Prüfen und Justieren aller Libellen
- Prüfen und Justieren des Neigungssensors (insbesondere hinsichtlich Messbereich und Spielpunkt)
- Prüfen und Justieren des Höhenindexfehlers
- Prüfen und Justieren des Kollimationsfehlers
- Prüfen und Justieren des Kippachsfehlers
- Prüfen und Justieren des optischen Lotes
- Prüfen und Justieren von optischer und Mess-Ziellinie
- Überprüfung der Streckenmessung (EDM-check)
- Prüfen der Akkus und des Ladegerätes

### Flotten Management

Häufig sind die Tachymeter im ständigen Einsatz. Durch einen großen Mietpark ist GLM in der Lage, während der Wartungs- oder Reparaturphase dem Kunden ein gleichwertiges Instrument zur Verfügung zu stellen.

### Unabhängiger Kalibrierdienst

Falls Ihre Auftraggeber ein Kalibrierzeugnis für die sich im Einsatz befindlichen Vermessungsinstrumente voraussetzen, bieten wir Ihnen an, die Durchführung einer schnellstmöglichen Kalibrierung in Zusammenarbeit mit der DMT GmbH & Co. KG. zu organisieren.

[Zertifikat GLM](#)