

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Rahmenvermessung von Drehgestellen

Die Rahmenvermessung von Drehgestellen

GLM Lasermeßtechnik bietet seit über 25 Jahren mobile 3D Messsysteme zur Rahmenvermessung von [Drehgestellen](#) verschiedenster Bauarten an. Wir treten als Lieferant sowie als [Messdienstleister](#) auf.

Zum Einsatz kommt das [3D Messsystem](#) bei der Rahmenvermessung im Neu- und Umbau sowie bei der Revision. Die [Steuersoftware](#) des 3D-Messsystem ist auf den Anwender hin ausgerichtet. Die Dokumentation der Rahmenvermessung kann in Excel umgesetzt werden. Durch diese Schnittstelle ist die Betreuung vieler verschiedenster Bauarten ohne Weiteres machbar. Die freie Wahl des Ortes (z.B.: Fertigungsstraße, Lackierhalle, Außenbereich) der geometrischen Rahmenvermessung sowie die Dokumentation des Messergebnisses in Echtzeit sind nur ein kleiner Auszug der Vorzüge dieses 3D-Messsystems.

Erfasst bei der geometrischen Rahmenvermessung von Drehgestellen wird unter anderem:

- Vermessung der vertikalen Verwindung in z
- Erfassung der Diagonal- bzw. Kreuzmaße in xy
- Vermessung der Istmaße und Vergleich zu den Nennmaßen (z.B.: Gleitbackenabstand, Innenabstand Lagerführung)
- Vermessung und Kontrolle der Symmetrie (z.B.: Ebenheit, Rechtwinkligkeit und Parallelität)

Als Grundlage der Drehgestell Vermessung dienen verschiedene Regelwerke:

- Ril 984.0300
- CUB bzw. Modul
- VPI02
- SBB
- DIN EN 13775-3

Auszug zu bekannten Drehgestell Typen:

- LD 36
- Görlitz 8
- [Kastendrehgestell \(2 und 3 Achser GW\)](#)
- [Y25](#)

Diese 3D Messsysteme bieten sich zusätzlich zur Vermessung von Fahrzeugrahmen an. Sie können ohne Weiteres damit den Untergurt eines Güterwagens (z.B.: 2-Achser) oder den Fahrzeugrahmen einer Lok vermessen und regelgerecht dokumentieren.

GLM liefert und betreut das soeben beschriebene 3D-Messsystem. Werkstätten der mittleren und leichten Instandhaltung greifen allerdings gerne auf unsere [Messdienstleistung](#) zurück. Da die Vermessungen von Drehgestellen bei diesen nicht im Tagesgeschäft liegt.

Haben Sie Fragen. Wünschen Sie eine Vorführung. Schreiben Sie uns einfach an, wir präsentieren Ihnen gerne das 3D-

Messsystem.

[Vermessung von Drehgestellen Herunterladen](#)