

Wir messen Ihre kleinsten Werkstücke bis hin zu Großbauteilen mit höchster Präzision.

## 3D Lohnmessung in allen Dimensionen

# LOHNMESSUNG

## Industrielle Messtechnik mit System

Die IBS Quality ist seit 2005 als spezialisierter Dienstleister im Bereich der industriellen Messtechnik tätig. Heute arbeitet ein Team aus 30 Mitarbeitern für Ihren Erfolg. Als Experten für die Lohnmessung und Auftragsmessungen sowie als Personal- und Beratungsdienstleister für alle Bereiche der industriellen Messtechnik unterstützen wir eine Vielzahl von Unternehmen aus der Automobilbranche, dem Maschinen- und Sondermaschinenbau, der kunststoffverarbeitenden Industrie sowie der Feinmechanik und der optischen Industrie.

Unser Spektrum reicht von der Messung kleinster Bauteile bis zur Messung von Großbauteilen. Taster und Zubehör für Messgeräte der Firma ZEISS, sowie Einkaufsmanagement für messtechnische Produkte runden unser Angebot ab. Nutzen Sie unsere Erfahrung von über 20 Jahren.

IBS Quality ist Dienstleistungspartner der  
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH





## Akkreditiert nach ISO 17025

Seit Anfang 2020 ist unser Prüflabor durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) nach der Labornorm DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Damit bestätigt die DAkkS, dass im Labor der IBS Quality GmbH alle Prüfergebnisse technisch kompetent ermittelt und deren internationale Akzeptanz sichergestellt wird. Präzise und reproduzierbare Messergebnisse sind unsere Stärke.



## Perfektes Klima

Mehr als 50 Sensoren überwachen permanent die Kerntemperatur unseres Messlabors. Auf Basis der Messwerte wird jedes Sensorfeld an den Wänden, der Decke und am Boden individuell gekühlt bzw. beheizt, um gleichbleibend perfekte klimatische Bedingungen im gesamten Raum zu schaffen. Das Resultat ist ein Messlabor der Klasse 1.



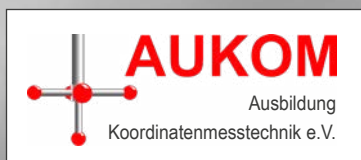
## Es kommt auf die Größe an

Wir messen kleinste Werkstücke bis hin zu Großbauteilen mit höchster Präzision. An kleinen, taktil nicht zu erfassenden Bauteilen führen wir Messungen mit dem 3D-Messmikroskop durch. Unser Großgerät für Koordinatenmesstechnik von ZEISS ermöglicht die hochgenaue Messung von Bauteilen mit den Maßen 3 x 4 x 2 Metern und einem maximalen Gewicht von 7 Tonnen.



## Qualifiziertes Personal

All unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und mindestens gemäß AUKOM Stufe 2 ausgebildet. Ebenso gibt es mehrere durch ZEISS lizenzierte Trainer für Calypso. Weiterbildung ist für uns nicht nur ein Schlagwort, sondern bietet die Basis unserer Dienstleistungen. Im Rahmen einer anwendungstechnischen Unterstützung (ATU) stellen wir Ihnen unser Personal auch gerne bei Ihnen vor Ort zur Verfügung, beispielsweise als Urlaubsvertretung oder zur Lösung Ihrer messtechnischen Probleme.





## Taktile Koordinatenmessung

Im Bereich der 3D Koordinatenmesstechnik bieten wir sämtliche Dienstleistungen an, die mit Koordinatenmessgeräten der Firma ZEISS in Verbindung mit der Mess-Software CALYPSO möglich sind. Somit haben wir die Möglichkeit, Sie umfassend bei der Nutzung Ihrer eigenen Hardware zu unterstützen – von der Erstellung von CALYPSO-Prüfplänen bis hin zur Messung Ihrer Bauteile mit Ihren Programmen bei uns im Haus.

- Erstmusterprüfberichte, z.B. im Format VDA
- CNC-Programmierung für Ihr ZEISS-KMG einschließlich der Erstellung von Messvorrichtungen
- Hochgenaue Rundheits, Geradheits- und Laufprüfungen von Bauteilen bis zu einer Länge von 1,5 m, D = 500 mm und max. 200 kg
- Zahnradmessung mit GEAR PRO
- Freiformflächenmessung gegen CAD Datensatz
- Kontur- und Rauheitsmessungen mit ZEISS SURFCOM

## Computertomographie

Mithilfe der Computertomographie bieten wir zerstörungsfreie Geometriemessungen, auch an unzugänglichen Stellen, an. Am tomographierten Datensatz sind spätere Detailuntersuchungen per Software auch durch Sie selbst möglich.

- Komplette Flächenrückführung oder Erzeugung von Punktwolken zur Weiterverarbeitung auf Ihrem CAD - System
- Zerstörungsfrei Materialdefekte detektieren, z.B. Einschlüsse, Risse oder Inhomogenitäten des Materials
- Zusammenbauprüfung von Einzelteilen
- Für CT besonders geeignete Materialien: Kunststoffteile, Gussteile aus Leichtmetall, sehr kleine Bauteile



## Optische Messtechnik

Werkstoffe, die taktil nur schwer oder gar nicht anzutasten sind, messen wir für Sie mit dem optischen Messsystem ZEISS COMET L3D 5M. An besonders kleinen Bauteilen führen wir Messungen mit dem 3D-Messmikroskop durch und können Kantenmessungen, Kleinstradien oder Phasen zuverlässig bestimmen. Auch Risse oder Materialfehler an Verbindungsstellen können entdeckt und dokumentiert werden.

- SOLL/IST-Vergleich gegen CAD-Datensatz
- IST/IST-Vergleich von gleichen Bauteilen
- Flächenrückführung
- Reverse Engineering
- Qualitätskontrolle / Inspektion
- Archäologie, Erfassung kunsthistorischer Gegenstände



Schön, dass Sie sich für unsere Dienstleistungen im Bereich der 3D-Lohnmessung interessieren. Kontaktieren Sie mich und wir entwickeln gemeinsam einen Plan für die Messung Ihrer Bauteile.

Chris Rotter  
Betriebsleiter

📞 07362.95892-0

✉ c.rotter@ibs-quality.de

# LOHNMESSUNG



IBS Quality GmbH  
An den Eckwiesen 10  
73441 Bopfingen

[www.ibs-quality.de](http://www.ibs-quality.de)