

Profitieren Sie von...

- einem erfahrenen 3D-Messtechnik Team
- einer detaillierten, fachgerechten Analyse ihrer Messaufgabe
- zahlreichen Messmaschinen unterschiedlicher Messvolumina und Genauigkeiten
- einem Hol- und Bringservice ihrer Bauteile
- einer Kombination aus optischen und taktilen Messungen
- aussagekräftigen Messergebnissen (grafische und tabellarische Auswertungen)
- unserer Flexibilität und Schnelligkeit
- einem zuverlässigen Partner



Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

**Qopas GmbH  
Heunwiese 8  
35759 Driedorf**

**Tel. +49 (0) 2775 9407 730**

**Mobil +49 (0) 172 1442738**

**E-Mail [info@qopas.com](mailto:info@qopas.com)**

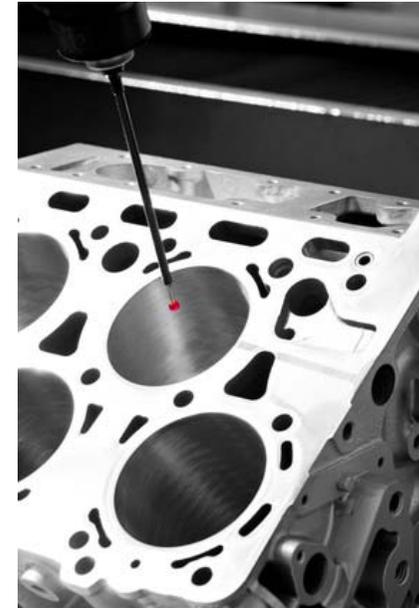
**[www.qopas.com](http://www.qopas.com)**

wenn die  $\mu$ 's Mühe machen ...



Stand: 04.2024

**Lohnmessung /  
Lohnprogrammierung**



wenn die  $\mu$ 's Mühe machen ...



**[www.QOPAS.com](http://www.QOPAS.com)**



### Ihr Partner für Lohnprogrammierung und -messung

Verfügen Sie bereits über die entsprechenden kalibrierten und zertifizierten 3D-Messsysteme, ihre Messkapazitäten sind jedoch mehr als ausgelastet?

Benötigen Sie zusätzliches Programmier-Know How für komplexe 3D-Messaufgaben?

Haben Sie eine Messaufgabe, die ihre vorhandenen Messsysteme nicht lösen können?

Benötigen Sie Anlaufunterstützung für neue 3D-Messaufgaben?

Sind Sie auf der Suche nach einer kurzfristigen und schnellen Lösung für ihren Messbedarf?

Diese und viele weitere Fragen führen zur Überlegung, kurz- oder langfristig externe Ressourcen zu nutzen.

**„Wir wollen die Vorgaben unserer Kunden stets erfüllen und ihre Erwartungen möglichst übertreffen.“**  
(Auszug aus unserem QM –Handbuch)

### Wir programmieren und / oder messen für Sie:

- Prototypen, Serienbauteile
- Große und schwere Gussteile
- Lieferantenbauteile
- Komplexe Komponenten mit Freiformflächen

### In klimatisierten Messräumen verfügen wir aktuell über die folgende Hardware:

3D-Messmaschinen der Herstellermarken

- Hexagon Metrology (Leitz, DEA)
- Perceptron (Coord3)

ab einem Messvolumen 660 x 1.000 x 460 mm bis zu einem Volumen von 6.000 x 3.200 x 2.000 mm

Die Genauigkeit der 3D-Messmaschinen variiert zwischen 1,8 und 30,0 µm in Abhängigkeit der Größe und Bauart der Messmaschine.

### Die 3D-Messsysteme sind mit folgenden taktilen / taktil scannenden Tastsystemen ausgestattet:

- Renishaw SP25, TP6, TP20
- Leitz Trax



### Nicht nur für die Erstellung von 3D-Punktwolken für Reverse Engineering, sondern auch für die schnelle optische Erfassung von Freiformflächen steht uns das folgende Equipment zur Verfügung:

Streifenlaserscanner und Kreuzscanner des Herstellers Nikon Metrology (Metris)

- LC60D
- XC65D

### Wir arbeiten mit folgenden Messsoftwarepaketen:

- Nikon Metrology Camio
- Nikon Metrology CMM Manager
- Nikon Metrology Focus
- Hexagon Metrology PC-DMIS
- Hexagon Metrology Quindos

### Sie möchten kurzfristig und flexibel ein Messsystem vor Ort mieten?

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich ein 3D-Koordinatenmesssystem zu mieten, welches wir bei Ihnen vor Ort aufstellen. Eine Kalibrierung nach DIN EN ISO 10360 der Maschine erfolgt nach Inbetriebnahme vor Ort.