

## CHRISTIAN BAUER GMBH + CO. KG



*Als mittelständisches Familienunternehmen mit rund 250 Mitarbeitern fertigen wir Präzisionsteile und Federn. Know-how und Präzision mit einer über 140-jährigen Erfahrung machen uns zum Spitzenanbieter für die internationale Industrie. Führende Firmen der Automobil- und Elektroindustrie sowie dem Maschinen- und Anlagenbau setzen unsere Produkte weltweit ein.*

Wir bieten ab sofort Studierenden die Möglichkeit, bei uns eine **Abschlussarbeit (Bachelor/Master)** für das Thema „Validierung einer neuen Messtechnologie für hochpräzise Bauteile“ zu absolvieren.

### **Aufgabenstellung:**

- Theoretische Bewertung der Grenzen und Fähigkeiten einer kamerabasierten Messtechnologie für hochpräzise, kleine Bauteile – absolut und im Vergleich zu anderen Verfahren
- Aufbau eines Messstandes mit einer speziellen Kameraprüfung inklusive der Auswertung der Messdaten über Software
- Erfassen von Messdaten von Serienteilen in ausreichender Anzahl zur Verifizierung der Messqualität in Bezug auf die Zeichnungsvorgaben
- Abgleich der erzielten theoretischen und praktischen Ergebnisse
- Validierung der Kameraprüfung für die zu prüfenden Serienteile

### **Voraussetzungen:**

- Erste Kenntnisse in der Messtechnik, sowie im Umgang mit Softwareprogrammen
- Erfahrungen mit Messmittelfähigkeiten, Qualitätstechniken und statistischen Auswertungen sind von Vorteil
- Spaß am Erkunden von Grenzen und Möglichkeiten von neuen anspruchsvollen Techniken
- Zuverlässige und genaue Arbeitsweise

**Einsatzort:** Welzheim

**Arbeitszeit und Entlohnung:** nach Absprache

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per Email an [personal@christianbauer.com](mailto:personal@christianbauer.com).

Unser Leiter der Personalabteilung, Herr Oliver Schnabel (Tel. 07182-12225), steht Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

**CHRISTIAN BAUER GMBH + CO. KG**

Schorndorfer Str. 49, 73642 Welzheim

[www.christianbauer.com](http://www.christianbauer.com)  
instagram: cb\_welzheim