



Für unseren Standort Reutlingen suchen wir:

## Abschlussarbeit (m/w/d) in der Bildverarbeitung und Laserprozesstechnik

### STELLENBESCHREIBUNG

Während Ihrer Abschlussarbeit entwickeln Sie einen Selbsttest für eine innovative Laser-Scanner-Optik mit einer koaxialen Kamera. Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann freuen wir uns über Ihre Bewerbung.

### IHRE AUFGABEN

- Erweiterung der bestehenden Kalibrierung mit einer automatisierten Validierung
- Tests mit unterschiedlichen Mustern, die mittels Laserstrahlung auf geeigneten Substraten erzeugt werden, hinsichtlich deren Eignung für eine automatisierte Validierung
- Entwicklung und Erweiterung des PLC Frameworks der Manz AG, um mit der koaxialen Kamera die Kalibrierung prüfen zu können
- Implementierung der neuen automatisierten Validierung bei einem Prototypen und Erprobung der neuen Validierung direkt in bestehenden Anlagen

### IHR PROFIL

- Immatrikulierter Student der Automatisierungstechnik, Informatik, Kybernetik, Technischen Optik oder eines vergleichbaren Studiums
- Gutes technisches Verständnis in Automatisierungstechnik, Anlagenbau und Software-Entwicklung
- Selbständige, sorgfältige, systematische und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Gute Programmierkenntnisse in C++, C#, Matlab o.ä. und Grundlagenwissen im Bereich der Bildverarbeitung (Halcon) und/oder Laserprozesstechnik von Vorteil
- Engagierte und teamfähige Persönlichkeit sowie Kommunikations- und Kontaktstärke
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab

Die Manz AG in Reutlingen/Deutschland ist als weltweit agierender Hightech-Maschinenbauer Wegbereiter für innovative Produkte auf schnell wachsenden Märkten. Das 1987 gegründete Unternehmen verfügt über Kompetenz in fünf Technologiefeldern: Automation, Messtechnik, Laserbearbeitung, Nasschemie sowie Rolle-zu-Rolle-Prozesse. Diese Technologien werden von Manz in den drei strategischen Geschäftsbereichen „Electronics“, „Solar“ und „Energy Storage“ eingesetzt und weiterentwickelt.

In diesen zukunftsorientierten, dynamisch wachsenden Branchen bietet Manz hoch-interessante und spannende Jobs.

### IHR ANSPRECHPARTNER

**Manz AG**  
Miriam Brimmer  
Steigäckerstraße 5  
72768 Reutlingen  
Telefon +49 7121 9000 0  
career@manz.com  
www.manz.com/karriere