

Viscom ist ein börsennotiertes, international agierendes Unternehmen. Wir fertigen und vertreiben weltweit optische und röntgentechnische Inspektionssysteme, insbesondere für die Elektronikfertigung und sind in unserer Branche international führend.

Studien-/Bachelor-/Masterarbeit

Kameratechnik/Technische Optik



In *Viscoms* Inspektionssystemen werden Kamerasysteme mit einem geringen Arbeitsabstand, kleinem Bildfeld und großer Vergrößerung verwendet. Aus diesem Grund werden Zwischenringe zwischen Kamera und Objektiv montiert. Außerdem sind aus inspektionstechnischen Gründen Schrägansichten von Elektrobauteilen (z.B. Leiterplatten) notwendig. Um dennoch eine gleichbleibende Bildschärfe über das ganze Bauteil zu erlangen, werden Scheimpflugadapter verwendet. Der Einfluss dieser beiden Bauteile (Zwischenringe, Scheimpflugadapter) auf die Bildqualität soll in dieser Abschlussarbeit (Bachelor-/Studien-/Masterarbeit) untersucht werden.

Deine Aufgaben

- Methodische und apparative Konzeptentwicklung
- Aufbau, Inbetriebnahme und Qualifizierung von Testaufbauten (mechanisch, optisch, elektrisch)
- Durchführung von Testreihen
- Auswertung von Testdaten

Dein Profil

- Studierende im technischen Bereich (Maschinenbau, Physik, o.ä.)
- Interesse an technischer Optik, Kamera- und Objektivtechnik
- Programmierkenntnisse wünschenswert (Matlab, Python, o.ä.)
- Spaß an experimenteller Arbeit
- Strukturierte und analytische Arbeits-/Denkweise
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung – bevorzugt per E-Mail an personal@viscom.de/ Kontakt intern Timo Mette