**Zum Klienten:**
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

**Arbeitsort:**
Heerbrugg (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**
Entwicklungsingenieur Sondermaschinenbau & Optomechanik (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**
- Entwicklung anspruchsvoller optomechanischer Montage-, Test- und Kalibriersysteme für das gesamte Produktportfolio eines führenden Herstellers von Messtechnik
- Konzeption, Simulation und Auslegung optomechanischer Systeme, Präzisionsvorrichtungen und technischer Lösungen für Produktions-, Prüf- und Kalibrierprozesse
- Einsatz moderner Engineering-Methoden und Technologien wie CAD/PLM, Optiksimulation, Bildverarbeitung und Additive Manufacturing
- Kreative Projektarbeit in einem multidisziplinären Umfeld aus Mechanik, Optik, Lasertechnik, Elektronik und Software
- Verantwortung für technische Mess- und Testkonzepte, Verifikationen, Inbetriebnahmen sowie die zugehörige Systemdokumentation
- Begleitung von Sondermaschinen über den gesamten Lebenszyklus von der Konzeption über Prototypen, Serienbetreuung und Weiterentwicklung bis zur Ausmusterung
- Enge Zusammenarbeit mit der Produktentwicklung (R&D), Produktion, Service und internationalen Standorten unseres Unternehmens
- Fachliche Mitgestaltung von Engineering-Standards sowie aktiver Wissensaufbau und Know-how-Transfer innerhalb der Organisation

**Was Sie ausmacht:**
- Abgeschlossenes Studium (FH/Uni) in Maschinenbau, Mechatronik, Systemtechnik, Photonik, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in der Entwicklung optomechanischer Systeme, Präzisionsmechanik oder technischer Lösungen im Umfeld von Produktions-, Prüf- oder Kalibriersystemen
- Vertiefte Kenntnisse in technischer Optik, optomechanischer Systementwicklung und digitaler Bildverarbeitung sowie idealerweise Erfahrung mit Optiksimulations-Tools (z. B. Ansys Zemax OpticStudio, Code V)
- Erfahrung im Umgang mit CAD- und PLM-Systemen, vorzugsweise Siemens NX und Teamcenter
- Kenntnisse in Python, MATLAB oder vergleichbaren Werkzeugen zur Analyse, Simulation und Automatisierung von Vorteil
- Kommunikationsstärke sowie Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit und Wissensaustausch mit unterschiedlichen Fachbereichen
- Selbständige, strukturierte und präzise Arbeitsweise kombiniert mit Kreativität, Eigeninitiative und Hands-on-Mentalität
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mindestens Niveau B2)

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Flexible Jahresarbeitszeit auf Basis einer 40-Stunden-Woche
- 25-30 Ferientage, abhängig vom Alter
- Hybrides Arbeitsmodell
- Bonus-System und überobligatorische Pensionskassenbeiträge
- Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Relocation-Unterstützung
- Mitarbeiterrabatte und verschiedene Mitarbeiterevents
- Internationales Arbeitsumfeld und Zusammenarbeit über Teams und Länder hinweg