

We transform the labs that  
transform the world.

Join us: [www.agilent.com/go/careers](http://www.agilent.com/go/careers)



## Optik-Entwickler/Optical Design Engineer (f/m/x)

(Location: Waldbronn/ Karlsruhe, Germany)



Agilent Technologies -- wir stehen für Hightech, Laborexpertise und Internationalität. Als weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz in Santa Clara (Kalifornien/USA), dem Herzen des Silicon Valley, bieten wir Geräte, Software, Dienstleistungen und Verbrauchsmaterialien für den gesamten Arbeitsablauf im analytischen Labor. Unsere Lösungen und Produkte werden unter anderem zur Entwicklung von neuen Medikamenten, zur Kontrolle von Lebensmitteln, in der Krebsforschung sowie bei Dopingkontrollen eingesetzt. Damit leisten wir einen Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität.

In unserer Deutschlandzentrale in Waldbronn entwickeln, produzieren und vermarkten wir marktführende Analytik-Komplettlösungen. Einschließlich unserer Vertriebsbüros in München, Frankfurt, Hamburg und Ratingen sind über 1000 Mitarbeiter in Deutschland beschäftigt.

Zur Erweiterung unseres Teams suchen wir Sie als Entwicklungsingenieur\*in mit Schwerpunkt "Optomechanik". Dabei unterstützen Sie das Team der Produktentwicklung für die Produktparte Flüssigkeitschromatographie am Standort Waldbronn. In der Detektionsgruppe arbeiten Sie in einem interdisziplinären Team an der Neu- und Weiterentwicklung von optischen Detektoren für die UHPLC.

### Als erfolgreicher Kandidat werden ihre Verantwortlichkeiten folgende Aufgaben beinhalten:

- Auslegung von optischen Baugruppen und Bauelementen mit Unterstützung von Raytracing und CAD-Software.
- Ableiten aller notwendigen Anforderungen für erste Konzeptstudien sowie selbständiges Erstellen erster Funktionsmuster und Prototypen.
- Fertigungsgerechte und wirtschaftliche Konstruktion der optomechanischen Baugruppen, sowie die normgerechte Dokumentation (ISO 10110 u.A.).
- Inbetriebnahme und Test Ihrer Baugruppen, sowie die zugehörige Verarbeitung der Messdaten z.B. in Matlab.
- Schwerpunkte liegen im Bereich Beleuchtung/Strahlformung, Spiegeloptik, UV-Optik und diffraktive Elemente für Spektrometer, sowie bei Materialwissenschaftlichen Fragestellungen und thermischem

- Ihr Aufgabengebiet deckt den kompletten Produktlebenszyklus vom Konzept über Entwicklung und Tests bis zur Serieneinführung ab.

**Wir bieten ihnen:**

- Ein kreatives Arbeitsumfeld in einem dynamischen und vielfältigen Team
- Unterschiedlichste Entwicklungsmöglichkeiten in einem internationalen Unternehmen
- Betriebliche Altersversorgung
- Vielfältige Work-Life-Balance-Angebote

**Was Sie für die Position mitbringen sollen:**

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Physikalische Technik, Feinwerktechnik, Optik, Sensorsystemtechnik, Mechatronik oder vergleichbar typischerweise in einem relevanten Bereich (oder vergleichbar: Promotion / wissenschaftliche Mitarbeit)
- Sprachkenntnisse: Deutsch verhandlungssicher, Englisch fließend
- Erfahrung in der Auslegung von optischen und optomechanischen Systemen, idealerweise auf dem Gebiet der optischen Spektroskopie
- Erfahrung im Umgang mit optischer Simulationssoftware (optimal Zemax Optic Studio)
- Erfahrung im Umgang mit CAD-Systemen (optimal Siemens NX)
- Gutes physikalisches Grundverständnis sowie Bereitschaft zur Einarbeitung in benachbarte Themengebiete insbesondere Fluidik und elektronische Messtechnik

**Soft skills:**

- Sicherer Umgang mit Lieferanten und Forschungspartnern im nationalen und internationalen Umfeld
- Teamfähigkeit und Flexibilität in einem dynamischen, international geprägten Umfeld
- Systematische, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- Eigenmotivation und positive Grundeinstellung
- gute Kommunikationsstärke

**Von Vorteil sind:**

- Erfahrung in der Qualifikation und Inbetriebnahme optischer Baugruppen
- Verständnis für die speziellen Anforderungen an hochauflösende und präzise Messtechnik
- Erfahrung im Umgang mit Matlab oder vergleichbarer Software

Bei Fragen in Bezug auf die ausgeschriebene Stelle oder den Bewerbungsprozess, wenden Sie sich bitte an die zuständige Recruiterin Frau Iskra Kostadinova ([iskra.kostadinova@non-agilent.com](mailto:iskra.kostadinova@non-agilent.com)).

Bitte laden Sie ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben), wenn möglich im PDF Format hoch.

Connect with Agilent



Agilent Technologies is an equal opportunity employer. Qualified applicants will receive consideration for employment without regard to disability, protected veteran status or any other protected categories under all applicable laws.