



# Physiker Systemdesign und Simulation (m/w/x) - befristet auf 2 Jahre

## Oberkochen

Sich etwas Neues trauen, über sich hinauswachsen und dabei die Grenzen des Machbaren neu definieren. Genau das ist es, was unsere Mitarbeiter täglich leben dürfen und sollen. Um mit unseren Innovationen ein Zeichen zu setzen und Großartiges zu ermöglichen. Denn hinter jedem erfolgreichen Unternehmen stehen eine ganze Menge faszinierende Menschen.

### Ihre Rolle

- in Entwicklungsprojekten die physikalisch-optischen Eigenschaften von Lithographieobjektiven simulieren, bewerten und verifizieren und damit die zentralen Performancegrößen unserer Produkte verantworten
- unsere Simulationswerkzeuge sowohl mathematisch als auch softwareseitig weiterentwickeln um sie für spezifische Fragestellungen zu erweitern und für den effizienten Einsatz im Team nutzbar zu machen
- optische Komponenten und Manipulatoren entwickeln und den Fertigungsprozess mit Messdaten-Analysen begleiten
- mit einem interdisziplinären Team zusammenarbeiten und Aktivitäten in der Produktentwicklung koordinieren
- Ihre Entwicklungsergebnisse verständlich und prägnant dokumentieren und präsentieren

### Ihr Profil

- ein herausragend abgeschlossenes Studium in Physik oder einem vergleichbaren Fach, idealerweise mit Promotion
- Grundkenntnisse in physikalischer/ technischer Optik sowie Neugier und Ausdauer, diese auszubauen und kontinuierlich dazuzulernen
- eine systematisch-wissenschaftliche, kreative und selbstmotivierte Herangehensweise an neue und herausfordernde Aufgabenstellungen
- sehr gute Simulations- und Programmierkenntnisse (Python, Matlab) sowie mehrjährige Erfahrung in Software- und Algorithmenentwicklung
- die Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung und das Talent zur Koordination von Entwicklungstätigkeiten
- Spaß am Arbeiten in einem interdisziplinären Team, gute Verhandlungskompetenz sowie Durchsetzungsfähigkeit
- die Fähigkeit auf Deutsch und Englisch mündlich und schriftlich sicher zu kommunizieren

In einem offenen und modernen Umfeld mit zahlreichen Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten, arbeiten die Mitarbeiter bei ZEISS in einer Kultur, die von Expertenwissen und Teamgeist geprägt ist. All das wird getragen von der besonderen Eigentümerstruktur und dem langfristigen Ziel der Carl-Zeiss-Stiftung: Wissenschaft und Gesellschaft gemeinsam voranzubringen.

Heute wagen. Morgen begeistern.

Vielfalt ist ein Teil von ZEISS. Wir freuen uns unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität auf Ihre Bewerbung.

[Jetzt, in weniger als 10 Minuten bewerben.](#)

### Ihr Ansprechpartner

Kathrin Schamburek  
Carl Zeiss SMT GmbH  
✉ [kathrin.schamburek@zeiss.com](mailto:kathrin.schamburek@zeiss.com)

