



Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Entwicklungsingenieur für die Entwicklung hochgenauer Produktionsprozesse und -anlagen (m/w/x)

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

Werden Sie Teil unseres motivierten Teams Process Technology im Entwicklungsbereich der Halbleitertechnik und treiben mit Freude und Erfahrung komplexe Prozess an der Grenze des technologisch Machbaren voran. Durch Ihren Ehrgeiz gepaart mit Fachexpertise werden Sie schnell Verantwortung bei einem High-Tech Marktführer übernehmen und Prozesse und Anlagen zur Herstellung hochgenauer Optikelemente oder komplexer mechatronischer Systeme für die EUV-Lithographie konzeptionieren, entwickeln, betreuen und analysieren.

Außerdem werden Sie

- diese Prozesse und Anlagen in die Fertigung einführen und als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung stehen
- mit internen und externen Entwicklungspartnern eng vernetzt und interdisziplinär zusammenarbeiten
- Experimente und Simulationen konzeptionieren und durchführen

Ihr Profil

- ein sehr erfolgreich abgeschlossenes technisches oder naturwissenschaftliches Hochschulstudium beispielweise in Physik, Chemie, Materialwissenschaften oder Maschinenbau, idealerweise mit Promotion
- praktische Erfahrung beispielsweise in einem oder mehreren der folgenden Fachgebiete: Präzisionsbearbeitungsprozesse sprödharter Materialien, Strahlbearbeitungsmethoden, Vakuum-/Plasmaphysik, Restgasanalytik, Beschichtungstechnologie (z.B. Magnetronspuiten), Oberflächenanalytik (z.B. Elektronenmikroskopie), nasschemische Reinigungsverfahren, Trockenreinigungsprozesse, mathematische Optimierungsstrategien komplexer Systeme, Halbleiterprozessierung
- eine hohe Analysekompetenz von komplexen Zusammenhängen mittels mathematischer Modellierung (vorzugsweise in MatLab) und statistischen Methoden (z.B. Six-Sigma)
- Erfahrung im Transfer von Prozessen in die Fertigung
- eine strukturierte, zielgerichtete und sorgfältige Arbeitsweise sowie gute organisatorische Fähigkeiten
- ein sehr hohes Maß an Kommunikations-, Team-, Konflikt- und Durchsetzungsfähigkeit sowie Freude an interdisziplinärem Arbeiten
- verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift für den Austausch mit Kollegen, Kunden und externen Partnern

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.

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

Ihr Ansprechpartner

Sandra Köhler
Carl Zeiss AG
✉ sandra.koehler@zeiss.com

