



Wissenschaftlicher Mitarbeiter für Algorithmik-entwicklung und Datenmanagement (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 algorithmikorientierte Prozesse zur Herstellung hochgenauer Optikelemente oder komplexer mechatronischer Systeme für die EUV-Lithographie konzeptionieren, entwickeln, automatisieren, betreuen und analysieren. Sie sind für die Einführung dieser Prozesse in die Fertigung verantwortlich und stehen als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

Außerdem werden Sie beispielsweise

- Datenmanagementkonzepte für produktbegleitende Prozess- oder Messdaten entwickeln und als Bindeglied zwischen Prozessentwicklung und SW-/IT-Lösungen fungieren
- Prozesse mit modernen, statistikbasierten Methoden oder Machine Learning Algorithmen analysieren und verbessern
- mit internen und externen Entwicklungspartnern eng vernetzt und interdisziplinär zusammenarbeiten

Ihr Profil

- ein sehr erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium beispielweise in Physik, Mathematik, Informatik, vorzugsweise mit Promotion
- praktische Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Fachgebiete: mathematische Modellierung komplexer Prozesse, Datenanalyse mittels analytischer, statistischer und/oder Machine Learning Methoden, mathematische Optimierungsstrategien, Datenmanagementkonzepten für komplexe, vernetzte Prozesslandschaften
- gute Kenntnisse in MatLab und/oder C# oder ähnlichen Werkzeugen
- idealerweise gute Vorkenntnisse bezüglich Datenbank optimierter Datenstrukturen sowie eine hohe Affinität zur Softwareentwicklung
- Erfahrung im Transfer von Prozessen in die Fertigung sowie in der Führung von kleineren Fachteams
- 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 SMT GmbH
 ✉ sandra.koehler@zeiss.com

