



Für unseren Kunden suchen wir aktuell einen

## **Physiker / Entwicklungsingenieur - Optische Messtechnik, Systementwicklung und Simulation (m/w/d) - Ref. 4110**

### **Hochtechnologie und Innovation...**

...aktiv mitgestalten und vorantreiben - für diese Position suchen wir einen Ingenieur (m/w/d), dessen Herz für neueste Technologien schlägt und der mit Einfallsreichtum und technischer Expertise zukunftsweisende Prozesse für das Handling, den Transport und die Montage hochsensibler Komponenten entwickelt. Als Beratungsunternehmen unterstützen wir unseren Kunden derzeit auf der Suche nach einer passenden Person, für die besondere technische Anforderungen keine Hürde, sondern eine spannende Herausforderung darstellen.

### **Ihre Aufgaben**

Je nach fachlichem Schwerpunkt bringen Sie Ihre Expertise in einem unserer interdisziplinären Teams ein. Dort arbeiten Sie an der Schnittstelle zwischen Entwicklung, Fertigung und Simulation an optischen Hochleistungssystemen für die Halbleiterindustrie:

- Sie **entwickeln und qualifizieren hochgenaue optische Messsysteme** für DUV- und EUV-Anwendungen – z. B. basierend auf Interferometrie, Spektroskopie oder AFM
- Sie **konzipieren Algorithmen, Kalibrierverfahren und Signalverarbeitungsmethoden** und setzen diese in leistungsfähige Softwarelösungen um
- Sie übernehmen Verantwortung für **die Inbetriebnahme komplexer Messgeräte** und

deren Integration in die Fertigung

- Sie **entwickeln Simulationen optischer Messsysteme**, treffen Performance-Prognosen und wirken an der Weiterentwicklung mathematischer Modelle und Tools mit
- Sie stimmen sich eng mit angrenzenden Fachbereichen ab und **leiten Projekte und Arbeitspakete** im interdisziplinären Umfeld
- Sie wirken bei der **Spezifikation und Auswahl neuer Messgeräte** mit und sind zentrale:r Ansprechpartner:in für optische Fragestellungen

### Ihr Hintergrund

- Sehr gut abgeschlossenes Studium der **Physik, Technischen Optik, Mathematik, Maschinenbau, Mechatronik** oder vergleichbar – idealerweise mit **Promotion**
- Fundierte Kenntnisse in einem oder mehreren Bereichen:
  - **Optische Messtechnik** (z. B. AFM, Interferometrie, Spektroskopie)
  - **Simulation und Modellierung** von optischen Systemen
  - **Datenanalyse, Algorithmik und Kalibrierverfahren**
- Sicherer Umgang mit **Python oder MATLAB**, idealerweise auch Erfahrung mit **Versionskontrollsystemen** (z. B. GIT, Azure DevOps)
- Strukturierte, analytische Denkweise und hohe Eigenmotivation
- Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und Freude an fachübergreifender Zusammenarbeit
- Sehr gute **Deutsch- und Englischkenntnisse**

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre Unterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Jetzt bewerben

Besuchen Sie uns auch in den sozialen Netzwerken:

