



## Software Engineer (m/w/x) - befristet für 2 Jahre

[Apply](#)

Oberkochen

Full time

Posted 5 Days Ago

JR\_1038406

### ZEISS Mikroskopie – Innovation bis ins kleinste Detail

ZEISS Research Microscopy Solutions ist weltweit führend in der Herstellung von Mikroskopiesystemen für die Visualisierung winzigster Strukturen und Teilchen in den Bereichen Forschung und Wissenschaft. Unsere Licht-, Elektronen- und Röntgenmikroskope sowie Softwarelösungen, die KI-Technologie nutzen, ermöglichen bahnbrechende Entdeckungen sowohl in der Biowissenschaft sowie Material- und industrieller Forschung als auch für Ausbildung und klinischen Praxis. Namhafte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vertrauen bei ihrer Forschung auf ZEISS Mikroskope, darunter einst Robert Koch, der um 1900 den Tuberkuloseerreger entdeckte.

### Ihre Rolle

Sie erhalten die Möglichkeit, mit unserer Software Plattform ZEN Core (<https://www.zeiss.com/microscopy/de/produkte/software/zeiss-zen-core.html>) neueste Kenntnisse der Softwareentwicklung der alltäglichen Arbeiten einzusetzen und dadurch die Funktionsfähigkeit unserer Elektronen-Mikroskope für die weltweite Forschung stetig zu erweitern. Ihre Aufgaben dabei sind:

- die Entwicklung neuer Funktionen und Komponenten im Backend und der Applikationssoftware für unsere Elektronenmikroskope
- die Konzeption, Spezifikation und das Design der Ansteuerung von komplexen Mikroskop-Komponenten in enger Kooperation mit unseren Software- und Firmware-Entwicklungsteams sowie unseren externen Partnern
- die Sicherstellung des Zusammenspiels von individuellen Komponenten auf allen architektonischen Ebenen (full stack) und deren Einbindung in komplexe Arbeitsabläufe und letztlich deren Erprobung im Gesamtsystem
- die Optimierungen hinsichtlich Speichereffizienz, CPU-Nutzung oder IO-Durchsatz
- die Erstellung von Spezifikationen, Designs und Dokumentationen

## Ihr Profil

- ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Naturwissenschaften oder Ingenieurwesen oder eine vergleichbare Qualifikation
- Berufseinsteiger mit Leidenschaft für Softwareentwicklung im industriellen Umfeld oder Young Professionals oder Senior-Experten mit Erfahrung in Softwareprodukten für komplexe Instrumente
- umfassende Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung, wobei Multithreading für Sie zur regulären Praxis gehört
- hohes Qualitätsbewusstsein und intrinsisches Interesse an gutem Code (CleanCode, Reviews, Testing, Readability)
- selbständige, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise, verbunden mit einer hohen Eigenmotivation, auf dem aktuellen Stand der Technik zu bleiben
- sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch

Werden Sie Teil unseres internationalen und agilen Experten-Teams! Arbeiten Sie gemeinsam mit uns auf einer modernen Client-Server-Architektur und nutzen Sie ein State of the Art-Toolset (u. a. Git, continuous integration, automated testing).

Sie sind interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Zeugnisse; Anschreiben ist ein Nice-to-have, aber kein Muss).


Your ZEISS Recruiting Team:  
Sandra Vogel



## Similar Jobs (5)

Wissenschaftler im Optik- & Systemdesign Beleuchtung - in Teilzeit möglich (m/w/x)

 Oberkochen

 Full time

 Posted 30+ Days Ago

**Senior Software Developer Plattform C# (m/w/x)** Oberkochen Full time Posted 30+ Days Ago**Senior Softwareentwickler – Semiconductor Optics C# (m/w/x)** Oberkochen Full time Posted 30+ Days Ago[▼ View All 5 Jobs](#)**About us**



Step out of your comfort zone, excel and redefine the limits of what is possible. That's just what our employees are doing every single day – in order to set the pace through our innovations and enable outstanding achievements. After all, behind every successful company are many great fascinating people.

In a spacious modern setting full of opportunities for further development, ZEISS employees work in a place

[Read More](#) 

Follow Us



<https://www.zeiss.com/data-privacy-applicants>



© 2025 Workday, Inc. All rights reserved.