

Abschlussarbeit im Bereich Softwareentwicklung (m/w/x)



Seeing beyond

 Oberkochen



JR_1015446

Die Wahrscheinlichkeit, dass Du diese Stellenanzeige gerade dank Technologien von ZEISS SMT lesen kannst, ist sehr hoch. Denn mehr als 80 Prozent aller Mikrochips weltweit werden mit Lithographie-Optiken der ZEISS Sparte Semiconductor Manufacturing Technology (SMT) hergestellt. Als Technologieführer im Bereich Halbleitertechnik ermöglichen wir mit unseren Innovationen immer kleinere, leistungsfähigere und energieeffizientere Mikrochips – und gestalten damit das Zeitalter der Digitalisierung entscheidend mit.

Deine Rolle

Zur Unterstützung der fortschreitenden Automatisierung der SMT-Fertigungsprozesse werden bestehende Elemente des Prozessdatenmanagements hin zu einer Microservice-Architektur weiterentwickelt. In diesem Zusammenhang soll im Rahmen einer Abschlussarbeit ein fundiertes Konzept zur Authentifizierung und Autorisierung bei der Nutzung dieser verteilten Systeme erarbeitet und eine exemplarische Umsetzung durchgeführt werden. Dabei ist es notwendig, die spezifischen Randbedingungen der unterstützen Fertigungsschritte aufzunehmen und entsprechend zu berücksichtigen.

Dieses Thema ist für Abschlussarbeiten mit einem Zeitrahmen von drei bis sechs Monaten in Informatik oder informationstechnischen Studiengängen geeignet.

Dein Profil

- Studienplatz im Bereich Informatik oder einer anderen informationstechnischen Fachrichtung
- ausgeprägte analytische Fähigkeiten und ein hohes Abstraktionsvermögen
- fundierte Programmierkenntnisse in objektorientierten Sprachen, idealerweise C#
- erste Erfahrung in der Arbeit mit webbasierten, verteilten Systemen oder Microservice-Architekturen
- Interesse an IT-Security-Themen
- eine selbstständige, organisierte und zuverlässige Arbeitsweise

**Meine Talente
entfalten.** Und meine
Zukunft gestalten.



Jetzt in weniger
als 10 Minuten
bewerben.

Deine Ansprechpartnerinnen

Ines Kloda, Verena Hald

