



Für unser Team suchen wir aktuell einen

Senior Software Architekt (m/w/d) - Ref. 3988

Hochtechnologie und Innovation...

...in einem dynamischen Umfeld gestalten. Werde Teil eines Unternehmens, das an der Spitze der optischen und visuellen Technologien steht. Hier entwickeln wir Lösungen, die darauf abzielen, die Qualität des Sehens zu verbessern und die optische Technologie weiterzuentwickeln. In interdisziplinären Teams bringst du deine Fachkenntnisse ein, um innovative Produkte zu kreieren, die sowohl in der Medizin als auch im Alltagsgebrauch revolutionäre Verbesserungen ermöglichen. Deine Karriere bei uns bedeutet, an der Entwicklung von Technologien zu arbeiten, die die Art und Weise, wie wir die Welt sehen, nachhaltig verändern.

Deine Aufgaben

- Entwicklung und Optimierung KI-gestützter Module zur industriellen Bilderkennung und Bildanalyse
- Steuerung und Überwachung der Softwareentwicklung, einschließlich Implementierung von Algorithmen und Lösungen in der technischen Entwicklung
- Koordination und Qualitätsprüfung externer Partner zur Sicherstellung der Funktionalität, Datensicherheit und Effizienz der Software für Fertigungs- und Messgeräte
- Definition und Implementierung von Algorithmen zur Unterstützung digitaler Zwillingsplattformen für eine verbesserte Digitalisierung und Rückverfolgbarkeit in der Produktion
- Gestaltung und Umsetzung der Software- und Algorithmusarchitektur zur Gewährleistung

einer E2E-Traceability

- Qualifizierung und Validierung der Software und Algorithmen gemäß Qualitätsstandards
- Umsetzung von SW- und HW-Designs gemäß Cybersicherheitsanforderungen, auch in Cloud-Umgebungen
- Unterstützung bei der Definition von Schnittstellen und Rahmenbedingungen für Machine-Learning- und KI-basierte Systeme
- Entwurf innovativer Algorithmen zur Steigerung der Effizienz und Nachverfolgbarkeit in der Produktionstechnik

Dein Hintergrund

- Abgeschlossenes Masterstudium in Informatik, Physik oder einem vergleichbaren Bereich
- Mindestens 3 Jahre Erfahrung im DevOps-Umfeld im industriellen Fertigungsumfeld
- Sehr gute Kenntnisse in C, C++, C# (.NET/.NET Core) und Python; solide Kenntnisse in Angular und Rust
- Erfahrung mit Microsoft Azure und Visual Studio im industriellen Kontext
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams, idealerweise Erfahrung als Scrum Master
- Erfahrung mit der Entwicklung von Softwarearchitekturen und Performance-Optimierung (Algorithmik, Datenzugriffe, Netzwerkkommunikation)
- Vertraut mit Maschinenschnittstellen und Protokollen (z.B. OPC-UA) für die industrielle Datenkommunikation
- Erfahrung in Secure Coding-Best Practices sowie kostenbewusstem Handeln bei der Implementierung von Lösungen
- sehr gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Dafür bieten wir Ihnen:

- Attraktive außertarifliche Vergütung inkl. Betriebliche Altersvorsorge und weiteren Benefits
- 30 Tage Urlaub, sowie flexible Arbeitszeitmodelle mit Platz für Erholung und Familie
- Mitarbeitererevents und Gesundheitsmanagement (Jobrad, Firmenfitness)
- Firmenevents (Sommerfest, Fußballturniere)
- Spannende, langfristige Projekte und vielfältige Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Eine angenehme, wertschätzende Firmenkultur
- Hochwertige IT-Ausstattung, kompetentes und zuverlässiges Backoffice sowie eine intensive Einarbeitung durch erfahrene Kollegen
- Ein tolles Arbeitsklima in dynamischen Teams mit Leidenschaft für Forschung & Entwicklung, gegenseitiger Wertschätzung und Humor
- Flache Hierarchien, die wir leben und lieben

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sende uns deine Unterlagen. Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Jetzt bewerben

Besuche uns auch in den sozialen Netzwerken:

