

## Finden Sie mit der AllatNet Recruiting Ihren Traum-Job.

Durch unseren einzigartigen Kontakt zu Groß- und mittelständischen Unternehmen erweitern wir Ihre Karrieremöglichkeiten. Unsere Kunden zählen zu den Top-Arbeitgebern Deutschlands und bieten herausfordernde Tätigkeiten mit angenehmem Arbeitsumfeld, flexiblen Arbeitszeiten, kurzen Kommunikationswegen und langfristigen, interessanten Perspektiven. Unser Recruiting Service ist für Sie völlig unverbindlich und kostenfrei.

## Software Architekt Sensoren (m/w/d)

Referenz Nummer: 1405970

Einsatzbeginn: nach Vereinbarung

Einsatzort: Friedrichshafen, Stuttgart, München

Ihr Tätigkeitsbereich:

- Entwicklung und Definition der Software-Architektur für Sensoranwendungen in den Bereichen Automobil, Robotik oder industrielle Automatisierung
- Konzeption und Implementierung von Softwarelösungen zur Erfassung, Verarbeitung und Fusion von Sensordaten (z. B. Kamera, LIDAR, Radar, IMU)
- Auswahl geeigneter Softwaretechnologien und Architekturmuster zur Optimierung von Echtzeitverarbeitung, Sicherheit und Effizienz
- Integration von Sensordaten in Embedded-Systeme und Steuergeräte unter Berücksichtigung von Performance- und Latenzanforderungen
- Sicherstellung der Skalierbarkeit und Modularität der Softwarearchitektur, um zukünftige Anforderungen und Erweiterungen zu ermöglichen
- Enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams aus Software-, Hardware- und - KI-Entwicklung zur optimalen Abstimmung der Systemarchitektur
- Erstellung technischer Spezifikationen, Dokumentationen und Guidelines für die Softwareentwicklung
- Unterstützung bei der Implementierung und Evaluierung von Algorithmen zur Sensordatenverarbeitung, einschließlich Filterung, Mustererkennung und Machine Learning
- Durchführung von Architektur-Reviews, Code-Analysen und Performance-Optimierungen zur Sicherstellung höchster Softwarequalität

Ihre Qualifikation:

Fühlen Sie sich angesprochen?

Abgeschlossenes Studium in Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder einem verwandten technischen Fachbereich.  
Dann bewerben Sie sich, unverbindlich und kostenfrei unter [www.e-experts.de](http://www.e-experts.de).

Mehrjährige Erfahrung in der Softwareentwicklung und Architektur  
hot jobs - latest news - AllatNet Recruiting auf Facebook und Twitter.  
Idealerweise im Bereich Sensortechnologie



- Fundierte Kenntnisse in Programmiersprachen wie C, C++, Python und Erfahrung mit Echtzeitbetriebssystemen (RTOS)
- Erfahrung mit Middleware-Frameworks wie AUTOSAR, ROS oder DDS sowie gängigen Schnittstellenstandards (z. B. CAN, Ethernet, SPI, I2C)
- Verständnis für Sensordatenfusion, Signalverarbeitung und Algorithmen zur Sensordatenanalyse
- Kenntnisse in Software-Sicherheitsstandards (ISO 26262, ASPICE) und Entwicklungsprozessen
- Strukturierte, analytische Denkweise und Fähigkeit, komplexe Anforderungen in skalierbare Softwarelösungen zu übersetzen
- Erfahrung mit Versionskontrolle (Git), CI/CD-Pipelines und agilen Entwicklungsmethoden

Wenn Sie Ihre Fähigkeiten in einem dynamischen Umfeld einbringen möchten, dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an [bewerbung@e-experts.de](mailto:bewerbung@e-experts.de)

Fühlen Sie sich angesprochen?  
Dann bewerben Sie sich,  
unverbindlich und kostenfrei unter [www.e-experts.de](http://www.e-experts.de).

hot jobs - latest news - AllatNet Recruiting auf Facebook und Twitter.

