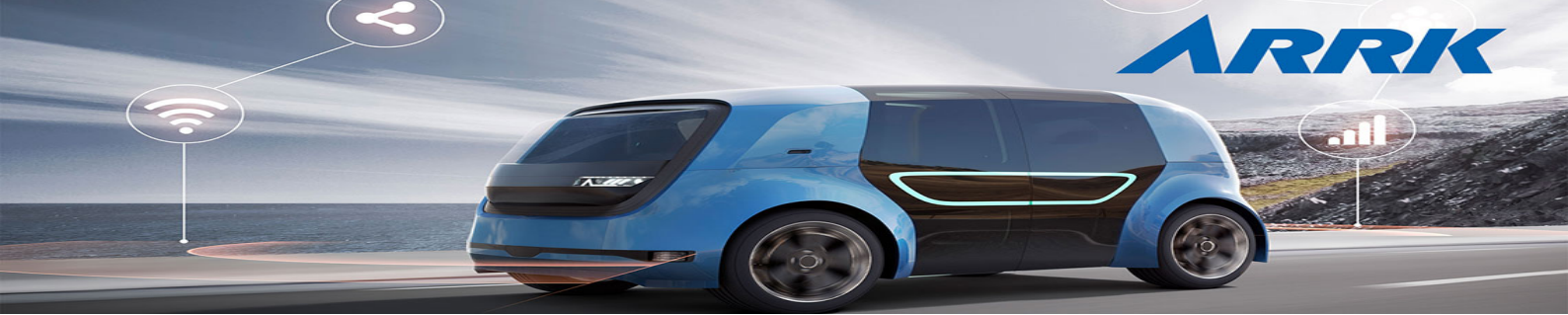




Senior Engineer Systems Architecture (m/w/d) – ADAS & Autonome Systeme



STANDORT
Munich



GESELLSCHAFT
ARRK Engineering GmbH



VERTRAGSART
Vollzeit



Arbeitsform
Hybride

WAS DICH ERWARTET

Gestalte die nächste Generation intelligenter und autonomer Systeme: Als Senior Engineer Systems Architecture (m/w/d) entwickelst du ganzheitliche Systemarchitekturen für komplexe, sicherheitskritische Anwendungen – von modernen Fahrerassistenzsystemen (ADAS) und autonomen Fahrzeugen bis hin zu autonomen Systemen in Bereichen wie Robotik. Du verbindest technologische Expertise mit einem ausgeprägten Systemverständnis und übersetzt innovative Konzepte in robuste, skalierbare und zukunftsfähige Architekturen. Dabei arbeitest du an der Schnittstelle von Sensorik, Perzeption, Software, KI und Systemintegration und gestaltest gemeinsam mit interdisziplinären Teams Lösungen, die autonome Systeme sicher, intelligent und zuverlässig machen.

DEINE AUFGABEN

- Verantwortung der System-Architektur komplexer ADAS- und autonomer Systeme
- Definition von Architekturen, Schnittstellen und relevanter Standards (z. B. Linux/QNX, AUTOSAR Adaptive, ROS2, S-Core, Mixed-Criticality Systems) sowie Sicherstellung deren Umsetzung.
- Unterstützung von Integrationsstrategien und -prozessen (CI/CD, DevOps, Automatisierung)
- Enge Zusammenarbeit mit den Bereichen E/E-Architektur, Systemengineering, Functional Safety, Cyber Security sowie mit Cloud- und Backend-Entwicklungsteams
- Übernahme der technischen Führung von Projekten.
- Fachliche Ansprechperson für interne Entwicklungs- und Testteams sowie externe Kunden und Partner (z.B. OEMs, Tier1s), aktive Mitwirkung an technischen Reviews, Abstimmungen und Roadmap-Planung.
- Unterstützung beim Business Development der Bestands- und Neukunden.
- Begleitung von Junior Engineers im Team in ihrer fachlichen Entwicklung, aktiver Beitrag zum Kompetenzaufbau und zur internen Wissensvernetzung im Umfeld SDV & System-Architektur.
- Hybrides Arbeiten in München-Unterschleißheim und im Homeoffice ist möglich.

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar – idealerweise mit Vertiefung in Embedded Systems oder Software Engineering.
- Mehrjährige Erfahrung in der System-Architektur komplexer, autonomer Systeme, idealerweise im Automotive- oder Robotics-Umfeld.
- Erfahrung mit Softwarearchitekturen für Embedded-, Middleware- und Operating-Systeme.
- Sehr gute Kenntnisse in der Komponenten- und Systemintegration, Erfahrungen mit gängigen Bus- und Kommunikationsprotokollen (z.B. Ethernet/SOME/IP), sicherer Umgang mit CI/CD-Tools sowie Analyse- und Debugging Tools
- Fähigkeit zum ganzheitlichen Verständnis komplexer E/E-Systeme und SW-Stacks, Kenntnisse in AUTOSAR Adaptive / Classic, POSIX-konformen Betriebssystemen und modernen Architekturkonzepten (z.B. Serviceorientierung, Containerisierung, Virtualisierung)
- Analytische Denkweise, strukturierter Arbeitsstil, hohe Eigenverantwortung sowie ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit – auch im technischen Austausch mit Kunden auf Augenhöhe.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Teamfähigkeit, Hands-on-Mentalität und Bereitschaft, Verantwortung für technische Themenfelder zu übernehmen und weiterzuentwickeln.

DEINE BENEFITS



Spannende
Projekte



Flexible
Zeiteinteilung



Betriebliche
Altersvorsorge



Sport- und
Wellnessangebote



Vergünstigte
Leasing-Möglichkeit



Angenehmes
Betriebsklima



KONTAKT

Petra Wichmann

career@ark-engineering.com

+ 49 (0)89 / 31857-0

[Datenschutzhinweise](#)

ARRK Engineering ist Teil des internationalen ARRK Firmenverbundes und spezialisiert auf die Produktentwicklung. Innerhalb der ARRK-Firmengruppe setzen wir Produktentwicklungen von der virtuellen Entwicklung bis hin zum Prototypen und der Produktion in Kleinserien um.

Aus Gründen der Vereinfachung wird in dieser Stellenausschreibung ausschließlich die männliche Form verwendet. Es sind jedoch stets Personen jeden Geschlechts und jeglicher Orientierung gleichermaßen gemeint.

Unser Stellenangebot richtet sich gleichermaßen an Schwerbehinderte Menschen und ihnen Gleichgestellte.