

<https://www.pro-micron.de/job/ingenieur-sensorkonzepte-systemintegration/>

Senior Ingenieur (m/w/d) für Sensorkonzepte und Systemintegration

DEINE AUFGABEN

In dieser Rolle bist du verantwortlich für die Entwicklung innovativer Sensorkonzepte und deren nahtlose Integration in anspruchsvolle Systeme. Dein Fokus liegt auf der Konzeption und Optimierung von Sensorlösungen, die hohe Präzision, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit bieten. Du treibst die technische Umsetzung von der ersten Idee bis zur Serienproduktion voran und stellst sicher, dass deine Designs nicht nur innovativ, sondern auch herstellbar und robust sind.

Deine Expertise im Bereich Sensortechnik und Elektronikdesign ermöglicht es dir, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die optimal auf die Anforderungen unserer Produkte abgestimmt sind. Du hast einen praxisorientierten Ansatz, Ideen in praktische Lösungen zu überführen, erkennst technologische Herausforderungen frühzeitig und arbeitest eng mit interdisziplinären Teams zusammen, um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu liefern. Dabei übernimmst du eine zentrale Rolle in der interdisziplinären Zusammenarbeit und fungierst als Schnittstelle zwischen Elektronik-, Software- und Maschinenbauteams.

In dieser Position kombinierst du dein tiefes technisches Wissen mit einem starken Verständnis für Systemintegration und Produktrealisierung und übernimmst Verantwortung für die Entwicklung und erfolgreiche Umsetzung der nächsten Generation von Sensorlösungen.

- Entwicklung und Integration von Sensorkonzepten: Konzeption und Design von innovativen Sensorlösungen mit einem starken Fokus auf Systemintegration, Präzision und Effizienz in anspruchsvollen Anwendungsumgebungen
- Sensororientiertes Elektronikdesign: Erarbeitung von maßgeschneiderten Elektroniklösungen zur optimalen Anbindung und Auswertung von Sensorsignalen, unter Berücksichtigung der Anforderungen an Energieeffizienz, Miniaturisierung und drahtlose Kommunikation
- Low-Power- und Funktechnologien: Entwicklung und Optimierung von elektronischen Baugruppen mit einem besonderen Schwerpunkt auf Low-Power-Design, drahtloser Signalübertragung und energieeffizienter Systemarchitektur
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit: Enge Abstimmung mit Elektronik- und Softwareteams sowie anderen Fachbereichen zur Weiterentwicklung und Umsetzung von zukunftsweisenden Sensoriklösungen
- End-to-End Produktumsetzung: Verantwortung für den gesamten Entwicklungszyklus, von der ersten Konzeption über Prototyping und Tests bis hin zur finalen Produktion, mit Fokus auf technische und fertigungstechnische Anforderungen
- Technisches Risikomanagement: Identifikation und Management von Risiken in Bezug auf Sensorleistung, Systemstabilität und Fertigbarkeit

DEIN PROFIL

- Ausbildung: Abgeschlossenes Studium (Dipl. Ing., Master oder Doktor) in

BEQUEM BEWERBEN

Um dich bei uns zu bewerben, fülle den folgenden Fragebogen aus und schicke diesen gemeinsam mit deinem Lebenslauf an personal@pro-micron.de zurück.

Wir freuen uns, dich kennenzulernen!

Dein Weg zu uns

Arbeitgeber

pro-micron GmbH

Arbeitspensum

Vollzeit

Start Anstellung

ab sofort

Dauer der Anstellung

unbefristet

Industrie / Gewerbe

Maschinenbau, Zerspanung, Elektrotechnik, Industrie 4.0

Arbeitsort

Gottlieb-Daimler-Straße 6, 87600, Kaufbeuren, Bayern, Deutschland

Arbeitszeiten

Gleitzeit-Regelung (Kernarbeitszeit: 9 – 16 Uhr)

- Sensorik, Elektrotechnik oder einem verwandten Fachgebiet
- Berufserfahrung: Mehr als 5 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Sensorlösungen und entsprechender Elektronikintegration, idealerweise in der Sensorik-Branche
 - Fachkenntnisse: Tiefes Verständnis von Sensordesign, analoger und digitaler Signalverarbeitung sowie der Systemintegration von Sensoren.
 - Überfachliche Kompetenzen: Starke Kommunikations- und Teamfähigkeiten mit ausgeprägtem Gespür für interdisziplinäre Zusammenarbeit.
 - Sprachkenntnisse: Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse

WÜNSCHENSWERTE QUALIFIKATIONEN

- Erfahrung in der Mikrocontroller-Programmierung für Sensoranwendungen
- Kenntnisse in Kommunikationsprotokollen für die Integration von Sensoren
- Bereitschaft, zukünftig leitende Rollen im Bereich Sensorkonzepte zu übernehmen

WIR BIETEN

- Ein tolles, motiviertes und interdisziplinäres Team in agilen Strukturen und flachen Hierarchien
- Zugang zu innovativen Technologien
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre und familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung
- 38,5 Std Woche mit bis zu zwei Tagen im Homeoffice
- Moderne Infrastruktur mit hervorragenden Verdienstmöglichkeiten
- Dienstrad auch zur privaten Nutzung
- Betriebliche Altersvorsorge
- Betriebliche Unfallversicherung mit Gültigkeit auch im privaten Bereich
- Kostenlose Getränke und Obst

DEIN ANSPRECHPARTNER

Dein Ansprechpartner bei uns ist Florian Bornschlegl.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung unter personal@pro-micron.de!