

Senior Systems Engineer Elektronik / Embedded (m/w/d)

Beschreibung

Unser Kunde ist ein wachsendes, technologisch spezialisiertes Industrieunternehmen im nordwestlichen Niedersachsen. Das Unternehmen entwickelt anspruchsvolle elektronische Systeme und kundenspezifische technische Lösungen für professionelle und internationale Anwendungen.

Im Zuge des weiteren Wachstums und der Weiterentwicklung des Engineering-Bereichs suchen wir eine erfahrene Persönlichkeit, die technische Tiefe mit einem ausgeprägten Systemverständnis verbindet.

In dieser Position übernehmen Sie eine zentrale Rolle innerhalb der Entwicklung. Sie betrachten Hardware, Embedded Software, digitale Elektronik und Systemarchitektur nicht isoliert, sondern führen unterschiedliche Entwicklungsdisziplinen zu einer funktionierenden Gesamtlösung zusammen.

Gleichzeitig übernehmen Sie die fachliche und personelle Führung eines kleinen Engineering-Teams und gestalten Strukturen, technische Standards und zukünftige Produktentwicklungen aktiv mit.

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- Technische Gesamtverantwortung für komplexe elektronische und Embedded-Systeme
- Entwicklung und Bewertung von Systemarchitekturen
- Zusammenführung unterschiedlicher Entwicklungsbereiche wie Mikrocontroller, FPGA, Embedded Software und PCB-/Board-Design
- Analyse technischer Kundenanforderungen und Ableitung geeigneter Lösungsansätze
- Bewertung technischer Machbarkeit, Risiken und möglicher Designentscheidungen
- Erstellung und Bewertung von Requirements und technischen Compliance-Anforderungen
- Fachliche und personelle Führung eines kleinen Engineering-Teams
- Koordination und Priorisierung unterschiedlicher Entwicklungsaufgaben
- Durchführung und Moderation technischer Reviews
- Technische Unterstützung bei anspruchsvollen Entwicklungsprojekten
- Enge Zusammenarbeit mit Projektmanagement, Vertrieb, Fertigung und Unternehmensleitung
- Technische Begleitung von Kundenprojekten bereits in frühen Projektphasen
- Weiterentwicklung bestehender Produkte und Entwicklung neuer technischer Lösungen
- Mitgestaltung von Entwicklungsprozessen, Verantwortlichkeiten und technischen Standards

Qualifikationen / Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium beispielsweise in Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Embedded Systems, technischer Informatik, Systems Engineering oder einer vergleichbaren Fachrichtung

Arbeitgeber
PROfessio

Arbeitspensum
Vollzeit

Arbeitsort
Ostfriesland

Veröffentlichungsdatum
24. September 2026

- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung komplexer elektronischer oder Embedded-Systeme
- Ausgeprägtes Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Hardware und Software
- Fundierte Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche:
 - Embedded- und Mikrocontroller-Entwicklung
 - FPGA-Entwicklung
 - digitale Elektronik
 - PCB-/Board-Design
 - Systemarchitektur
- Fähigkeit, unterschiedliche technische Disziplinen zu einem Gesamtsystem zusammenzuführen
- Erfahrung mit Requirements Engineering und der Bewertung technischer Kundenanforderungen
- Kenntnisse im Bereich Test, Verifikation und technische Reviews
- Gute Kenntnisse in Embedded-Programmierung, beispielsweise C/C++, von Vorteil
- Kenntnisse in FPGA-Technologien bzw. VHDL oder Verilog von Vorteil
- Erfahrung mit gängigen PCB-Design-Systemen von Vorteil
- Erfahrung in der technischen Führung bzw. Steuerung von Entwicklungsprojekten
- Führungserfahrung oder fundierte Erfahrung als Technical Lead bzw. Mentor
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sehr selbstständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

Leistungen der Anstellung

- Verantwortungsvolle Senior- bzw. Lead-Position mit großem Gestaltungsspielraum
- Fachliche und personelle Führungsverantwortung
- Direkter Einfluss auf technische Entscheidungen und Produktentwicklungen
- Kurze Entscheidungswege
- Enge Zusammenarbeit mit Unternehmensleitung, Engineering und Projektmanagement
- Internationale und technologisch anspruchsvolle Projekte
- 37,5-Stunden-Woche
- 30 Tage Urlaub
- Sehr attraktive Vergütung entsprechend Qualifikation und Erfahrung
- Langfristige Entwicklungsperspektive in einem wachsenden Unternehmen
- Möglichkeiten zur Übernahme weiterer technischer und personeller Verantwortung
- Gesundheits- und Fitnessangebote
- Kollegiales Arbeitsumfeld mit viel Eigenverantwortung