



## **SENIOR INGENIEUR (m/w/d)**

### **AUTOMATISIERUNGS- / STEUERUNGSTECHNIK**

**Hochdruckkompressoren, Safety & Connected Systems**

Sie interessieren sich für vernetzte Maschinensteuerungen und die Weiterentwicklung vorhandener Systeme auf das nächste Level?

Dann werden Sie Teil unseres interdisziplinären Entwicklerteams bei BAUER KOMPRESSOREN. In dieser spannenden Position gestalten Sie mit uns die nächste Generation der Steuerungen unserer Hochdruckkompressoren für Atemluft, Industriegase und Wasserstoff.

#### **IHRE AUFGABEN – SYSTEMVERANTWORTUNG & TECHNISCHE TIEFE**

- › Gesamtverantwortung für die Entwicklung von Maschinensteuerungen auf Basis von **SPS oder Embedded-Elektronik**
- › Auslegung und Umsetzung von Motoransteuerungen (Stern/Dreieck, Frequenzumrichter bis 300 kW)
- › Definition und Implementierung industrieller Kommunikationsarchitekturen (**Modbus, Ethernet, CANopen, Profibus / Profinet**)
- › Konzeption und Umsetzung von **Cloud- und IoT-Anbindungen** (z. B. MQTT)
- › Berücksichtigung von **Cybersecurity-Anforderungen** über den gesamten Lebenszyklus
- › Umsetzung und Bewertung der **funktionalen Sicherheit** (PL / SIL)
- › Entwicklung und Integration von Elektronik für **Gasanalyse- und Sensorsysteme**
- › Technische Abstimmung mit Entwicklung, Versuch, Konstruktion und externen Partnern
- › Mitwirkung bei Architekturentscheidungen, Technologieauswahl und Standardisierung

#### **IHR PROFIL – ERFAHREN, STRUKTURERT, LÖSUNGSORIENTIERT**

- › Abgeschlossenes Studium der **Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik** oder vergleichbar
- › Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung industrieller Maschinensteuerungen
- › Sehr gute Kenntnisse relevanter Normen und Richtlinien, u. a.:
  - **EN 60204-1, EN ISO 13849, IEC 62061, IEC 61508**
  - **IEC 62443** (Industrial Cybersecurity)
  - Maschinenrichtlinie **2006/42/EG**, EMV- und Niederspannungsrichtlinie
- › Fundiertes Verständnis elektrischer Antriebe, Leistungselektronik und Feldbussysteme
- › Erfahrung mit sicherheitsgerichteten Steuerungen von Vorteil
- › Strukturierte, verantwortungsbewusste Arbeitsweise mit Blick auf Serienfähigkeit
- › Fähigkeit, technische Entscheidungen zu treffen und nachvollziehbar zu vertreten

## DARAUF KÖNNEN SIE SICH FREUEN

- › Ein Job mit Sinn: Gestalten Sie Steuerungen und Systeme für den sicheren und energieeffizienten Einsatz unserer Kompressoranlagen
- › Sicher und flexibel: Unbefristeter Arbeitsvertrag, 30 Urlaubstage und mobiles Arbeiten möglich
- › Wertschätzung & Miteinander: Offene Unternehmenskultur, kurze Entscheidungswege und Vertrauen ab Tag eins
- › Raum für die Entwicklung: Die BAUER Academy mit internen und externen Trainings sowie E-Learnings
- › Mehr als ein Arbeitsplatz: Attraktive Benefits wie Wellpass, BusinessBike, Kantine, Kaffee & Obst, Mitarbeiterrabatte, u.v.m.

## JETZT BEWERBEN – WERDEN SIE TEIL EINES MOTIVIERTEN TEAMS!

Senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittsdatum an:

E-Mail: [personal@bauer-kompressoren.de](mailto:personal@bauer-kompressoren.de)  
Adresse: BAUER KOMPRESSOREN GmbH Stäblistraße 8, 81477 München  
Kontakt: Herr Volker Sandfuchs | +49 (0) 89 / 780 49 - 257

## ÜBER UNS

BAUER KOMPRESSOREN ist ein führendes Unternehmen in der Hochdruck-Branche und bieten Ihnen die Möglichkeit, in einem spannenden Umfeld zu arbeiten, das sich weltweit erstreckt.

Unsere Stärke! Innovative Produkte und das leidenschaftliche Engagement unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die überall auf der Welt für Qualität stehen. Als Tochterunternehmen der BAUER GROUP, die mit über 1550 Mitarbeitenden in 22 Tochtergesellschaften einen Umsatz von 420 Mio. EUR erzielt, bieten wir Ihnen nicht nur einen Job, sondern eine Karriere mit Perspektive.

**WERDEN SIE TEIL UNSERER ERFOLGSGESCHICHTE UND KOMMEN ZU UNS!**