



# ACCELERATE YOUR CAREER

Der **Knorr-Bremse Konzern** mit Sitz in München ist mit rund 25'000 Beschäftigten an über 100 Standorten in 30 Ländern international führend in der Herstellung von Systemen für Schienen- und Nutzfahrzeuge. Als technologischer Schrittmacher treibt das Unternehmen seit 110 Jahren massgeblich die Entwicklung, Fertigung und Betreuung von Brems- und On-Board-Systemen sowie Komponenten für die Antriebs- und Getriebesteuerung.

Die **Selectron Systems AG** gehört als weltweite Spezialistin im Bereich der elektronischen Steuerungen für Schienenfahrzeuge (Train Control & Management System, TCMS) seit 2015 zur Knorr-Bremse-Gruppe. Als Anbieterin von Automatisierungslösungen für Schienenfahrzeuge erreichte die Firma in den letzten 10 Jahren ein durchschnittliches Wachstum von rund 10%.

Unser Bereich „System Architektur“ befindet sich im Aufbau. In enger Zusammenarbeit mit den Abteilungen für Software- und Hardwareentwicklung, sowie Produkt Management, werden neue Lösungen aufgebaut und betreut. Aus diesen Gründen suchen wir am Standort in Lyss einen flexiblen, lösungsorientierten und kreativen

## System Architect

### 100%

#### IHRE HAUPTAUFGABEN

- Entwicklung der Selectron Produkt- und Systemarchitekturen
- Evaluation von neuen Technologien und Entwicklung von Prototypen
- Durchführen von Risikoanalysen (Safety / Security)
- Definition von Safety- und Security-Konzepten und Unterstützung der Entwicklungsteams bei deren Umsetzung
- Beratung der Testteams für System- und Security-Tests

#### IHR PROFIL

- Ingenieur/in (Bachelor, Master, PhD), Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Erfahrung in Embedded Software und/oder Hardware Entwicklungen
- Erfahrung in normiertem Umfeld von Vorteil (Safety und/oder Security, EN 50128, EN 50129, EN 50159, IEC 62443)
- Kenntnisse in Ethernet und CAN Kommunikationstechnologien
- Betriebssystem Kenntnisse Linux und/oder RTOS
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten ein erfolgreiches, technisch anspruchsvolles und dynamisches internationales Umfeld, in welchem Systemdenken und Kreativität gefragt sind. Bei uns finden Sie ein aufgeschlossenes, motiviertes Team und eine familiäre Firmenkultur, geprägt durch Offenheit und Eigenverantwortung.

Als Teil der Knorr-Bremse Gruppe ist Selectron lokal verankert, jedoch weltweit tätig und zudem in einen Weltkonzern integriert. Wir suchen Menschen, die einen weiten Horizont haben, die innovativ und proaktiv sind, die das jeweils Erreichte anspornt, den nächsten Schritt zu gehen und sich fachlich weiterentwickeln wollen. Wir delegieren Verantwortung und respektieren und unterstützen uns gegenseitig.

Daniel Moser, Teamleader HR, freut sich auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an [jobs@selectron.ch](mailto:jobs@selectron.ch).