

FILLING YOUR NEEDS



Mechatronic Systems Engineer – Fluid & Process Development (m/w/d)

 Rommelag Engineering GmbH

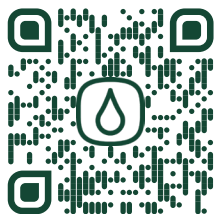
 74429 Sulzbach-Laufen

DEINE AUFGABEN

- ▷ System-Engineering mechatronischer Fluidprozesse inkl. Konzeption, Auslegung, Architektur, Integration und Optimierung von komplexen Fluidsystemen, einschließlich Pumpen, Ventilen, Sensorik und Steuerung
- ▷ Entwicklung und Nutzung moderner Modellierungs- und Simulationstools (Thermal, Pneumatik, Vakuum, CIP/SIP)
- ▷ Integration von Elektronik- und Softwarekomponenten in automatisierte Prozesssteuerungen und Regelkreise
- ▷ Planung, Bau und Automatisierung von Prüfständen zur Validierung von Prototypen und Performance-Tests
- ▷ technische Dokumentationen (P&IDs, Control Flowcharts, Ventildiagramme, Spezifikationen)

DEINE QUALIFIKATIONEN

- ▷ erfolgreich abgeschlossenes Studium der Mechatronik, Verfahrenstechnik, Systems Engineering, Maschinenbau oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- ▷ tiefgehendes Verständnis von Fluidtechnik kombiniert mit fundiertem Know-how in mechatronischen Systemen (inkl. Pumpen, Ventile, Sensorik, Aktorik)
- ▷ Erfahrung in ganzheitlicher Integration mechanischer, elektronischer und softwarebasierter Komponenten
- ▷ sicher im Umgang mit CAD- und CAE-Werkzeugen
- ▷ praxisorientierte Hands-on-Mentalität Idealerweise Erfahrung mit regulatorischen Anforderungen (z. B. GMP, GxP) sowie Validierungsprozessen
- ▷ ausgeprägte Kommunikationsstärke, Teamfähigkeit sowie proaktive und innovationsgetriebene Arbeitsweise



**Haben wir dein
Interesse geweckt?**

Dann bewirb dich jetzt über unser Online-Bewerbungsformular. Scan den QR-Code um mehr zu erfahren!

**MACHDOCH,
WASDUWILLST.**