

Als weltweit aufgestelltes Familienunternehmen und führender Zulieferer der Automotive-Branche entwickeln und produzieren wir komplexe Bordnetzsysteme für die Mobilität von morgen. Mit über 40 Standorten weltweit trifft bei uns Internationalität auf ein tolles Arbeitsklima und viele spannende Aufgaben.

**Wir von Kromberg & Schubert bringen vieles in Bewegung: mit großer Begeisterung auch die Karriere unserer Mitarbeitenden.**



## Abschlussarbeit als Bachelor oder Master im Bereich seriennahe Vorentwicklung / Advanced Engineering: Prozessflussanalyse und Produktionssimulation

**Einstiegselevel:** Studierende | **Beschäftigungsverhältnis:** Temporär | **Funktionsbereich:** Forschung & Entwicklung | **Standort:** Renningen

### Die Themenstellung:

Effiziente Prozessgestaltung ist ein entscheidender Erfolgsfaktor in der Industrie und Dienstleistungsbranche. Simulationstools ermöglichen es, Prozessflüsse zu analysieren, zu visualisieren und zu optimieren, bevor reale Änderungen vorgenommen werden. Die Integration solcher Software in den Planungsprozess eröffnet neue Möglichkeiten, Engpässe zu identifizieren, Ressourcen effizienter zu nutzen und die Produktivität zu steigern. Daher soll für die Planung unserer zukünftigen Projekte (Prozessplanung, Layoutplanung, Ressourcenplanung, etc.) stets eine ganzheitliche Betrachtung unserer Produktionsflüsse im Fokus stehen, unter dem Einsatz von digitalen Simulationstools.

### Die idealen Startbedingungen:

- › Erste Erfahrungen mit Produktions-Simulation und der Prozess-/Produktionsplanung
- › Studiengänge aus dem (Wirtschafts-)Ingenieurwesen, der Produktionstechnik oder verwandten Bereichen
- › Grundkenntnisse in Visual Components wünschenswert
- › Abstraktionsfähigkeit für komplexe Systeme
- › Gute Kommunikationsfähigkeit, auch in Englisch
- › Reisebereitschaft
- › Selbstständige Arbeitsweise

### Das sind die Aufgaben:

- › Detaillierte Beschreibung des Prozessflusses für die Produktion eines Leitungssatzes anhand eines konkreten Projektes
- › Prozess-Analyse: Prozesszeiten, Verkettung, Quelle-Senken, etc.
- › Definition von Prozessparametern, die als Input für ein Simulationsmodell (Visual Components) dienen
- › Aufbau eines Simulationsmodells/ digitalen Zwillingen in Visual Components des Gesamt-Prozessflusses
- › Zusammenarbeit mit Fachbereich und Entwicklern
- › Präsentation der Ergebnisse

### Das zeichnet uns aus:

- › Wir sind ein weltweit führender Bordnetzspezialist für die Automobilindustrie.
- › Wir bieten viel Perspektive in einer Branche mit Zukunft.
- › Wir sind erfahren und beliebt bei Werkstudierenden oder für ein Praktikum.
- › Wir begleiten praxisbezogene Abschlussarbeiten mit viel Input und Engagement.
- › Wir setzen gerne auf eine spätere Übernahme, wenn es von beiden Seiten passt.
- › Wir stehen für Optimismus, Innovation und Spaß an der Arbeit.

### Unser Kontakt rund um die Bewerbung:

**Lena Franz** | Human Resources | E-Mail: [karriere@ksre.kroschu.com](mailto:karriere@ksre.kroschu.com)

