

SWMS Systemtechnik – Digitalisierung & Fertigungstechnik in Praxis und Forschung

Wir sind ein innovatives Ingenieurunternehmen im Bereich industrieller Softwareentwicklung, Digitalisierung und Fertigungstechnik. Seit 1996 unterstützen wir Unternehmen dabei, komplexe Geschäfts- und Entwicklungsprozesse effizienter, transparenter und nachhaltiger zu gestalten. Unsere Schwerpunkte liegen in der Entwicklung digitaler Prozessketten, der Integration von CAD/CAM-Systemen (z. B. Siemens NX, CATIA V5) sowie in der Nutzung von KI-Methoden für datengetriebene Prozessoptimierungen in der additiven und konventionellen Fertigung.

Am Standort Oldenburg arbeiten rund 45 Ingenieur:innen und Softwareentwickler:innen in einem dynamischen Team – praxisnah, interdisziplinär und mit direktem Bezug zu Industrie und Forschung.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir zum SS/WS 2026/2027:

Studierende für Masterarbeit im Bereich PLM

Deine Aufgabe:

Automatisierte CAD-Generierung durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz

Ziel: Untersuchung, wie generative KI-Modelle (z. B. LLMs) parametrische CAD-Modelle automatisch erzeugen und an Designregeln anpassen können.

Schwerpunkte: KI-Methoden, CAD-Automatisierung, NX-API, Wissensmodellierung.

Dein Profil:

- Studium im Bereich Ingenieurwissenschaften oder Informatik oder vergleichbare Studiengänge
- Eigeninitiative, Engagement und selbständiges Arbeiten
- Spaß an Teamarbeit und Kommunikation
- Affinität zum Programmieren
- Erfahrung mit .Net und/oder C#
- Hohe Problemlösungskompetenz

Was wir bieten:

- Ein innovatives und zukunftsorientiertes Aufgabengebiet
- Selbstständiges, unbürokratisches und flexibles Tätigkeitsumfeld
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem jungen Team

Fühlst Du Dich von unserem Anforderungsprofil angesprochen? Dann nimm mit uns Kontakt auf und sende Deine Bewerbungsunterlagen an jobs@swms.de.

SWMS Systemtechnik Ingenieurgesellschaft mbH
Im Technologiepark 12 in 26129 Oldenburg
Telefon: 0441 96021-0