

WERKSTUDENT (M/W/D) FÜR KONSTRUKTION & BERECHNUNG CAD

SOFTWARE FACTORY – YOUR PARTNER FOR DIGITAL TRANSFORMATION. Als langjähriger Software- und Technologiepartner von PTC entwickeln wir spezifische Module und Produktlösungen für namhafte Unternehmen weltweit in enger Partnerschaft mit unseren Kunden. An unserem Standort **Garching b. München** suchen wir nun Verstärkung für unser Team.

Deine Aufgaben

- Konstruktion von CAD-Modellen
- Festigkeitsberechnung von kohlenstoffaserverstärktem Kunststoff (CFK) mittels des Berechnungsverfahrens FEM
- Dokumentation der Ergebnisse
- Organisation des Wissenstransfers ins Team

Das Projekt

Deine Tätigkeit erfolgt in Zusammenhang mit einem unserer innovativen Forschungsprojekte. Hintergrund ist die Konzeption und Erprobung neuer Techniken zur ressourcenschonenden Auslegung von hochbelastbaren Bauteilen.

Konkret werden Sandwichstrukturen untersucht, bei denen eine Außenhülle aus CFK mit einer additiv gefertigten metallischen Innenstruktur kombiniert wird. Damit lassen sich hochgradig feste und gleichzeitig sehr leichte Komponenten erstellen. Es ergeben sich aber auch vielfältige technische Herausforderungen bezüglich Konstruktion, Berechnung und Fertigung.

Dein Profil

- Vorzugsweise bist du im Studiengang Maschinenbau / Maschinenwesen immatrikuliert
- Erste Erfahrung in der 3D-Konstruktion
- Kenntnisse einer CAD-Konstruktionssoftware, vorzugsweise PTC Creo o.ä.
- Kenntnisse der Festigkeitsberechnung mit FEM-Methoden
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Das bieten wir Dir

- Flexible Gestaltung der Arbeitszeit im Rahmen einer Werkstudententätigkeit bis 20 Stunden/Woche
- Mitarbeit in einem dynamischen und motivierten Team in freundlichem Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien und direkter Kommunikation
- Beschäftigung in einem zukunftssträchtigen Technologiefeld mit internationaler Ausrichtung
- Arbeitsplatz an einem attraktiven Standort (Business Campus in Garching - 4km vom Forschungszentrum) mit offener Firmenkultur und großzügigen Büroflächen
- Aussicht auf eine Festanstellung nach dem Studium

Haben wir dein Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an jobs@sf.com.



25 JAHRE SF.

25 JAHRE INNOVATION.

25 JAHRE KUNDENZUFRIEDENHEIT.



Wer wir sind

Software Factory optimiert mit maßgeschneiderten ON TOP-Lösungen die horizontale Datenintegration entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Ganz im Zeichen von Industrie 4.0, Smart Production, Mechatronik und Internet of Things ist Software Factory der Partner für die digitale Transformation.

BMW, Bosch, Siemens, TÜV und viele weitere Unternehmen vertrauen auf die Softwarelösungen von Software Factory und unsere hervorragende Qualität.

Wir pflegen aktiv Kontakte zu Hochschulen, bilden aus, arbeiten in Forschungsprojekten und unterstützen die Ausbildung von Studenten mit Praktika und Abschlussarbeiten. Software Factory wurde im Jahr 1992 von Mitarbeitern des Instituts für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der TU München gegründet und besitzt mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Realisierung von anspruchsvollen Softwareprojekten und -produkten.

Wie wir arbeiten

Software Factory konzipiert und realisiert Systeme und Komponenten für unternehmenskritische und unternehmensweite Prozesse. Unser oberstes Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden durch innovative und optimale Lösungen zu steigern und zu garantieren. Dies erreichen wir durch kompetente, zuverlässige und teamfähige Mitarbeiter, Fairness und einen offenen, partnerschaftlichen Umgang mit unseren Kunden. Unsere Mitarbeiter sind diplomierte Informatiker, Wirtschaftsinformatiker, Mathematiker, Ingenieure, Naturwissenschaftler und Fachinformatiker, die wir selbst ausbilden. Zufriedene Kunden und unsere Mitarbeiter sind unsere größten Erfolgsfaktoren.

Was wir tun

Unternehmen werden immer mehr am Innovationsgrad gemessen. Die bereichsübergreifende Zusammenarbeit der Disziplinen, die Synchronisierung von Prozessen und Daten sind die Basis für Big Data und Industrie 4.0. Mit unseren Dienstleistungen Digital Engineering, Digital Manufacturing & Operations, Digital Service und Industrial Cyber Security differenzieren sich Unternehmen von ihren Mitbewerbern und sind am Puls der Zeit.

Was wir bieten

Bei Software Factory erwartet Sie eine praxisorientierte Tätigkeit in einem dynamischen und freundlichen Arbeitsumfeld an einem sehr attraktiven Standort in Garching bei München. Freuen Sie sich auf nette Kollegen in unserem international besetzten Team, flache Hierarchien mit direkter Kommunikation und die Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung des Unternehmens!

Unsere Zusatzleistungen und Benefits

- 30 Tage Urlaub
- Leistungs- und Erfolgsprämie
- Maßgeschneiderte, individuelle Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Essenszuschuss / Zuschuss für das Medical Fitnesscenter im Haus
- Getränke zur freien Verfügung
- Fahrtkostenzuschuss
- Parkhaus
- Bei Bedarf eine Wohnung
- Vergünstigtes Carsharing-Angebot
- Regelmäßige Team-Events
- Prämie für erfolgreiche Mitarbeiterwerbung

Ihre Einstiegsmöglichkeiten bei uns

- Direkteinstieg (Bachelor, Master)
- Quereinstieg
- Werkstudententätigkeit
- Abschlussarbeiten
- Ausbildung
- Praktikum



Seien Sie von Anfang an am Puls der Zeit und gestalten Sie mit uns gemeinsam die Digitalisierung der Arbeitswelt.

Wir freuen uns auf Sie!



YOUR PARTNER FOR DIGITAL TRANSFORMATION

SOFTWARE FACTORY GmbH | Human Resources | Frau Katharina Klotz | Parking 57-59 | 85748 Garching b. München | T +49 89 323 501-17 | jobs@sf.com | www.sf.com