

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

Wir sind einer der Innovationsführer, wenn es um die Digitalisierung der Fertigungsindustrie in den Branchen Automobil, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt und dem Zukunftsmarkt Maschinen- und Anlagenbau geht! Für innovative Technologien wie 3D CAD, PLM, IIoT Smart Connected Systems, Virtual/Augmented Reality, Digital Twin und Industrie 4.0 brennen wir und wollen die digitale Zukunft der Industrie vorantreiben und mitgestalten. Dafür machen wir Arbeitsabläufe unserer Kunden effizienter, leichter und sicherer. An unserem Standort in Garching b. München suchen wir eine/n:

Dein Job:

- Du konstruierst CAD-Modelle mittels der Konstruktionssoftware PTC Creo sowie der nTop-Plattform für generatives Design.
- Zur Optimierung dieser Modelle führst Du Festigkeitsberechnungen mit FEM-Verfahren durch.
- Du dokumentierst die Ergebnisse und organisierst den Wissenstransfer ins Team.

Dein Projekt:

In deiner Aufgabe arbeitest du mit in 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 Know-how:

- Vorzugsweise bist du im Studiengang Maschinenbau/ Maschinenwesen immatrikuliert
- Du besitzt erste Erfahrungen in der 3D-Konstruktion, bestenfalls mit PTC Creo
- Die Festigkeitsberechnung mit FEM-Methoden ist kein Mysterium für Dich
- Du arbeitest gerne eigenverantwortlich, bist ein Organisationstalent und verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Dein Gewinn:

- Flexible Einteilung der Arbeitszeiten bis 20 Stunden/Woche sowie Mobiles Arbeiten
- Eigenverantwortliche Übernahme spannender Projektaufgaben
- Eine langfristige Perspektive: Möglichkeit zur Durchführung von Abschlussarbeiten und Aussicht auf eine Festanstellung nach dem Studium
- Mitarbeit in einem dynamischen Team mit offener Firmenkultur und direkter Kommunikation
- Beschäftigung in einem zukunftssträchtigen Technologiefeld mit internationaler Ausrichtung
- Moderner Arbeitsplatz an einem attraktiven Standort in neuen, großzügigen Büroräumen

Lust bekommen bei uns mitzuwirken?

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung an jobs@sf.com.



YOUR **PARTNER** FOR **DIGITAL TRANSFORMATION**

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