

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.

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:

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 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 gute Englischkenntnisse

Dein Gewinn:

- Flexible Arbeitszeiten bis 20 Stunden pro Woche mit Option auf Home Office - damit Dein Job gut zum Studium passt!
- Option auf Durchführung von Abschlussarbeiten und Festanstellung nach dem Studium - plane Deine Zukunft mit Software Factory!
- Starkes und offenes Team - das bunte WIR ist uns wichtig!
- Aktiv mitarbeitende und unterstützende CEO's - gute Zusammenarbeit hat höchste Priorität!
- Viele Möglichkeiten zur Mitgestaltung - mache Software Factory zu Deinem Unternehmen!
- Freiraum für persönliche und berufliche Entwicklung - wir schauen gemeinsam wohin es geht!
- Modernes, großzügiges Büro mit toller Dachterrasse und Strandkorb - Fühl Dich wohl bei uns!
- Regelmäßige Events - hier grillt der Chef fürs Team!
- Viele, attraktive Benefits - kostenlose Getränke, Essensvergünstigung, kostenfreies Parken u.v.m.



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