

PROJEKT-/BACHELOR-/MASTERARBEITEN

NACHHALTIGKEIT UND KREISLAUFWIRTSCHAFT

Wir sind einer der Innovationsführer und Treiber der Digitalisierung der Fertigungsindustrie in den Branchen Automotive, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt und dem Zukunftsmarkt Maschinen- und Anlagenbau! 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. Dabei machen wir Arbeitsabläufe unserer Kunden leichter und sicherer und verbessern dadurch ihre Wirtschaftlichkeit.

Dein Projekt:

Nachhaltigkeit ist eines der wichtigsten Themen unserer Zeit. Zusammen mit unseren Projektpartnern wollen wir im Projekt Rethink das Remanufacturing für die industrielle Kreislaufwirtschaft in KMUs voranbringen. Unter Verwendung von Technologien wie Augmented Reality (AR) und Machine Learning sollen bestehende Anlagen erweitert werden, um Umweltbelastungen zu senken, bis zu 80% an Rohstoffen einzusparen und Produktionskosten zu senken. Dabei wird ein standardisiertes Vorgehensmodell zur Bewertung der in KMUs vorhandenen Systeme entwickelt, mit dem die Umsetzbarkeit von Circular Economy auf den bestehenden Anlagen von Kunden bewertet werden kann. So soll mit den Erkenntnissen aus dem Forschungsprojekt das Thema Remanufacturing weiter vorangetrieben werden, um die Nachhaltigkeit in der Industrie zu steigern.

Im Rahmen unseres Forschungsprojektes vergeben wir Projekt-, Bachelor- und Masterarbeiten.

Dein Know-how:

- Vorzugsweise bist Du im Studiengang Informatik, Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studiengang immatrikuliert.
- Du bist interessiert an den Themen Nachhaltigkeit und Produktion und besitzt eine hohe IT-Affinität.
- Idealerweise besitzt Du Kenntnisse über die Programmiersprachen Java und JavaScript.
- Du arbeitest gerne eigenverantwortlich, bist ein Organisationsstalent und verfügst über sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse.

Dein Gewinn:

- Flexible Arbeitszeiten mit Option auf Mobile Office - damit Dein Job gut zum Studium passt!
- Option auf Werkstudententätigkeit 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.



Du hast Lust, Teil unseres Teams zu werden?

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

