

Job Title: Werkstudent im Bereich Engineering (m/w/d)

Wir bei Alstom verstehen Verkehrsnetze und wissen, was Menschen bewegt. Von Hochgeschwindigkeitszügen, U-Bahnen, Einschienenbahnen und Straßenbahnen bis hin zu schlüsselfertigen Systemen, Dienstleistungen, Infrastruktur, Signaltechnik und digitaler Mobilität bieten wir unseren Kunden das breiteste Portfolio der Branche. Mehr als 80 000 Kolleginnen und Kollegen setzen sich täglich für eine umweltfreundlichere und intelligenter Mobilität weltweit ein und verbinden Städte miteinander, während wir den Kohlenstoffausstoß reduzieren und Autos ersetzen.

Wir suchen dich zum nächstmöglichen Zeitpunkt für eine mind. 12 monatige **Werkstudententätigkeit im Engineering (w/m/d)** für den **Standort Kassel**.

Deine Aufgaben:

- Strukturmechaniker für FEM-Analyse von Lokomotivkomponenten
- Statische Berechnung
- Ermüdungsberechnung (DVS 1612 und DVS 1618)
- Eigenfrequenzen
- Brand- und Rauchschutz sowie Ökodesign
- Überprüfung von Materialdaten
- Aktualisierung der Materialdaten in der Datenbank
- Berechnung der Recyclingfähigkeit gemäß ISO 21106

Dein Profil:

- Du bist eingeschrieben für eine der Studiengänge im Bereich Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studiengang
- Erfahrung in Materialwissenschaften oder Strukturberechnung.
- Der sichere Umgang mit den gängigen MS Office Anwendungen
- Du hast keine Schwierigkeiten damit auch Themen kritisch zu hinterfragen
- Du bist nicht nur teamfähig, kommunikativ und leistungsbereit, sondern ebenso analytisch, konzeptionell und strukturiert
- Du kannst ca. 15-20 Stunden/Woche für uns tätig sein
- Du zeichnest dich durch Flexibilität und Verlässlichkeit sowie eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise aus
- Du bringst sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift mit

Das erwartet dich bei uns:

- Direkteinstieg nach erfolgreichem Studienabschluss möglich
- Weiterbildungsmöglichkeiten durch die interne ALSTOM University
- Eine offene und ehrliche Feedbackkultur
- Flexible Arbeitszeit von bis zu 20 Wochenstunden, bzw. 35 Wochenstunden den Semesterferien (Gleitzeitmodell)
- sehr gute Verkehrsanbindung und kostenlose Parkmöglichkeiten
- Corporate Benefits Plattform mit exklusiven Mitarbeiterrabatten für zahlreiche Shops

Sie müssen kein Zugliebhaber sein, um mit uns erfolgreich zu sein. Wir garantieren Ihnen, dass Sie stolz sein werden, wenn Sie mit Ihren Freunden oder Ihrer Familie in einen unserer Züge steigen. Wenn Sie der Herausforderung gewachsen sind, würden wir uns freuen, von Ihnen zu hören!

Wichtig zu wissen

Als globales Unternehmen sind wir ein Arbeitgeber, der die Chancengleichheit fördert und die Vielfalt in den 63 Ländern, in denen wir tätig sind, würdigt. Wir sind bestrebt, einen integrativen Arbeitsplatz für alle zu schaffen.