



Die PROSE AG in Winterthur, Schweiz ist international tätig und erbringt mit 25 Mitarbeitern Leistungen im Bereich Eisenbahn-Rollmaterial. Der Bereich Engineering & Consulting erbringt verschiedene Engineering-Leistungen für Bahnbetreiber und Fahrzeughersteller. Schwerpunkt hierbei ist die vollumfängliche Entwicklung von Drehgestellen und andere mechanische Systeme für Rollmaterial inkl. Konstruktion, Festigkeitsberechnung und Lauftechniksimation. Der Bereich Measuring & Testing ist eine akkreditierte Prüfstelle für Eisenbahn-Rollmaterial und führt Typenprüfungen an Gesamtfahrzeugen und Teilsystemen sowie Messungen und Untersuchungen im Entwicklungsprozess durch. Per sofort oder nach Vereinbarung suchen wir für den Bereich Engineering & Consulting eine

Praktikantin oder einen Praktikanten der Fachrichtungen ***Maschinenbau*** (oder vergleichbar).

Ihre Hauptaufgaben während des Praktikums, je nach Eignung bzw. Interesse:

- Konstruktion von mechanischen Bauteilen und Systemen auf 3D-CAD Tools (Autodesk INVENTOR oder Pro Engineer)
- Auslegung und Berechnung von mechanischen Bauteilen mittels FEM-Tools (MSC Nastran, Patran, Marc)
- Lauftechnische Simulationen mittels Mehrkörpersimulation (ADAMS Rail oder SIMPACK)
- Erstellen von Bauteil-, Test- und Prüfspezifikationen
- Arbeiten üblicherweise in kleinen Teams, sehr selbständiges Arbeiten möglich, aber bei Problemen sind Leute da, die helfen können

Wir erwarten von Ihnen:

- Gute Grundlagen im Maschineningenieurwesen
- Kenntnisse im Bereich Schienenfahrzeugtechnik sind vorteilhaft
- Anwenderkenntnisse mit einem oder mehreren der oben genannten Software Tools
- die Bereitschaft, Neues zu lernen und die Fähigkeit selbständig zu arbeiten
- Flexibilität und Teamgeist
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse, sehr gute PC-Kenntnisse
- Praktikumsdauer ab 3 Monaten

Für Auskünfte steht Ihnen Jochen Helmlinger gerne zur Verfügung (+41 (0)52 262 74 19 / jochen.helmlinger@prose.ch, www.prose.ch)

Bewerbungsunterlagen an: PROSE AG, Jochen Helmlinger, Zürcherstr. 41, CH-8400 Winterthur