



Bei **ABB** unterstützen wir Industrien dabei, effizienter und sauberer zu arbeiten – und jede einzelne Person trägt hier dazu bei. Wir bieten allen Mitarbeitenden die Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen und die eigene Entwicklung aktiv voranzutreiben. Gemeinsam entstehen Lösungen, auf die alle stolz sein können. Wir suchen engagierte Talente, um gemeinsam die Welt voranzutreiben.

Werkstudent (m/w/d) - Mechanical Engineering

Ihre Rolle und Verantwortlichkeiten

Das Arbeitszeitmodell für diese Position ist: #LI-Onsite

Sie sind hauptsächlich verantwortlich für:

- Entwicklung hochintegrierter leistungselektronischer Geräte für Bahnanwendungen
- Konstruktion und Auslegung von Gehäusen sowie internen Konstruktionselementen (mechanische und elektrische Komponenten sowie Befestigungselemente)
- Produktpflege: Reengineering sowie Änderungen an bestehenden Produkten (Modelle, Materialstammdaten und Stücklisten)
- Im Anschluss an die Werkstudententätigkeit besteht die Möglichkeit, eine Master- oder Diplomarbeit im Rahmen eines konkreten Innovations- bzw. Verbesserungsprojekts zu verfassen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Einsatz von PTC Creo und Windchill als zentrale PLM-Werkzeuge bei ABB Motion Traction.
- Kenntnisse in PTC Creo und Windchill sowie praktische Erfahrung im Umgang mit diesen Systemen sind erforderlich. Die Zusammenarbeit und Abstimmung mit allen relevanten PLM-Stakeholdern erfolgt nach Bedarf.
- Mögliche Themen für eine Abschlussarbeit:
 - Dokumentation: Definition und Entwicklung einer Funktionalität zur automatischen Erstellung spezifischer, standardisierter Ansichten von Produkten und Komponenten auf Basis aktueller CAD-Modelle für die technische Dokumentation. Entwicklung einer Schnittstelle zwischen Modell und Illustration auf Grundlage aktiver Creo-Modelle sowie Integration vordefinierter Beschreibungen und Symbole für die generierten Ansichten.
 - Modellierung: Entwicklung parametrischer Modellierungsansätze für Standardkomponenten.
 - Gehäusekonstruktion: Definition parametrischer Modelle zur automatisierten Erstellung von Blechgehäusen.
- Mitarbeit als Junior Engineer im Berliner Mechanical Engineering Team zur Betreuung und Unterstützung von Transtechnik- und PTC-Produkten über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg unter Verwendung verschiedener CAD-Systeme.

Qualifikationen für die Rolle

- Studium des Maschinenbaus, der Fahrzeugtechnik oder der Mechatronik
- Erfahrung mit 3D CAD-Modellierung und Zeichnungserstellung mit PTC Creo
- Fließende Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Strukturierte, selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Analytisches Denkvermögen und ausgeprägte Problemlösungskompetenz
- Hohes Maß an Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- Zuverlässigkeit, Eigeninitiative und Motivation, sich in neue Themengebiete einzuarbeiten

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung (Lebenslauf, Anschreiben, Notenspiegel) über unser Online-Karrieretool. Bei gleicher Eignung werden Menschen mit Schwerbehinderung und diesen Gleichgestellte bevorzugt.

ABB AG

+49 (0) 621 381 3500

Seien Sie Teil von etwas Größerem. Hier wird Fortschritt vorangetrieben, Teams ergreifen die Initiative und gemeinsam bewegen wir die Welt vorwärts. Run what runs the world.

#ABBCareers

#RunwithABB

#Runwhatrunstheworld

Die Zukunft wird sauberer und intelligenter durch vielfältige Talente – neugierige, mutige und kreative. Wir schätzen Menschen mit unterschiedlichem persönlichem Hintergrund und Erfahrungen.

Bereit, gemeinsam etwas zu bewegen?

Jetzt direkt bewerben oder weitere Informationen zu ABB und unseren Lösungen weltweit entdecken unter: <https://www.abb.com>

Jetzt bewerben