



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.

Praktikum / Masterarbeit (m/w/d) – Neuartige hochdynamische elektromagnetische Aktuatoren

Ihre Rolle und Verantwortlichkeiten

- Laufendes Masterstudium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik oder einer vergleichbaren technischen Fachrichtung
- Fundierte theoretische Kenntnisse im Bereich Elektromagnetismus und elektrischer Maschinen
- Kenntnisse im Bereich Hubmagnete oder magnetischer Werkstoffe sind von Vorteil
- Erfahrung mit elektromagnetischen Simulationswerkzeugen wie ANSYS Maxwell, COMSOL Multiphysics oder FEMM
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten sowie Erfahrung in systematischer Literatur und Patentrecherche
- Interesse an nachhaltigen Technologien und alternativen Konstruktionsansätzen für elektromagnetische Systeme
- Praktische Erfahrung mit Versuchsaufbauten im Bereich elektrischer Maschinen oder Aktuatoren
- Sehr gute Englischkenntnisse sowie die Fähigkeit, technische Ergebnisse klar und verständlich in Berichten und Präsentationen darzustellen

Mehr über ABB

ABB legt großen Wert auf faire Bedingungen. Praktikantinnen und Praktikanten profitieren vom Wissen und der Erfahrung der Teams und erhalten gleichzeitig die Möglichkeit, eigene Kenntnisse weiter auszubauen. Darüber hinaus besteht der Freiraum, eigene Ideen auszuprobieren und praktische Erfahrung zu sammeln. Für die Dauer des Praktikums erfolgt eine angemessene Vergütung.

Bitte beachten:

- Praktika sind in der Regel auf sechs Monate begrenzt
- Freiwillige Praktika während eines Bachelorstudiums sind auf maximal drei Monate begrenzt
- In der Bewerbung sollte angegeben werden, ob es sich um ein freiwilliges oder verpflichtendes Praktikum beziehungsweise um eine Masterarbeit handelt
- Die Immatrikulationsbescheinigung ist der Bewerbung beizufügen
- Bei Pflichtpraktika bitte zusätzlich den entsprechenden Auszug aus der Praktikumsordnung der Hochschule einreichen

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>