



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.

## Diplomand (m/w/d) – KI Methoden für nachhaltiges mechanisches Design

### Arbeitsmodell: #LI-HybridIhre Rolle und Verantwortlichkeiten

- Analyse komplexer mechanischer Systeme sowie Untersuchung der Integration von Nachhaltigkeitskonzepten in die Produktentwicklung
- Vertiefung des Verständnisses von Nachhaltigkeit und Lebenszyklusanalysen auf Basis von Stücklisten und 3D Modellen
- Einarbeitung in moderne KI Technologien wie Large Language Models zur Unterstützung der Informationsgewinnung aus Stücklisten hinsichtlich Geometrie und Fertigungsinformationen
- Vergleich verschiedener KI Ansätze zur Identifikation der besten Lösung
- Zusammenarbeit im Team sowie Einblicke in aktuelle technologische Entwicklungen und zukünftige Steuerungs- und Schutzsysteme
- Dokumentation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse in einem professionellen Umfeld bei ABB

### Qualifikationen für die Rolle

- Laufendes Masterstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Gute Kenntnisse und Erfahrung im Programmieren, insbesondere mit Matlab oder Python
- Erfahrung im Umgang mit LLM oder KI Technologien von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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