



## Masterthesis / Praktikant (m/w) Entwicklung und Optimierung innovativer Kühlsysteme für Trockentransformatoren

Sie wollen Praxisluft in einem internationalen und zukunftsorientierten Konzern schnuppern? Dann schreiben Sie bei uns Ihre Masterarbeit oder absolvieren Sie ein Praktikum. Beides ist bei uns je nach Studium und Absprache für 3-6 Monate möglich. Fachlich und kompetent betreut erhalten Sie bei ABB vielseitige Unterstützung, um Ihr Projekt voranzutreiben. Erweitern Sie jetzt Ihr Netzwerk und lernen Sie uns im Rahmen Ihrer praxisorientierten Abschlussarbeit oder eines Praktikums kennen.

### Aufgaben :

- Unterstützung im Bereich Benchmarking traditioneller und innovativer Kühlkonzepte und Materialien.
- Mitwirkung bei theoretischen Studien zu mechanischen, chemischen und elektrischen Materialeigenschaften des innovativen Kühlsystems.
- Analyse verbesserter Herstellungsverfahren
- Einbindung in die thermische Berechnung des innovativen Kühlsystems.
- Untersuchung der Auswirkungen des verbesserten Kühlsystems auf der elektrischen Auslegung.
- Mitwirkung bei experimentellen Untersuchungen zu den neu entwickelten Materialien und Kühlsystemen.

- Sie sind immatrikuliert und studieren Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder Elektrotechnik.
- Sie haben Interesse an theoretischen und experimentellen Studien, Benchmarking, Datenverarbeitung und Auslegung innovativer Ideen.
- Gutes Verständnis für Wärme- und Stoffübertragung oder Fertigungstechnik.
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist.
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

## Zusätzliche Informationen

Bei uns wird Fairness groß geschrieben, deswegen dürfen Sie bei uns als Praktikant (m/w) von unserem Knowhow profitieren und Ihr Wissen für das Studium erweitern. Wir lassen Ihnen Spielraum, um sich auszuprobieren und praktische Erfahrungen zu sammeln. Ihre Zeit ist uns viel wert, daher erhalten Sie eine entsprechende Vergütung während des Praktikums.

Beachten Sie bitte: Die Dauer des Praktikums ist in der Regel auf maximal 6 Monate begrenzt, freiwillige Praktika während des Bachelorstudiums können maximal für 3 Monate angeboten werden.

Bitte geben Sie in Ihrer Bewerbung an, ob es sich um ein freiwilliges Praktikum oder ein Pflichtpraktikum handelt und fügen Sie Ihre Immatrikulationsbescheinigung bei. Bei Pflichtpraktika fügen Sie bitte den entsprechenden Auszug der Praktikumsrichtlinien Ihrer Hochschule hinzu.

### Abschlussarbeit:

In Absprache mit Ihrer Hochschule haben Sie die Möglichkeit bei uns für 3 bis 6 Monate Ihren Master mit einer praxisbasierten Abschlussarbeit zu beenden. Das Thema gestalten Sie mit uns und dafür stehen Ihnen die richtigen Ansprechpartner aus verschiedensten Fachbereichen zur Seite.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung, aktueller Notenauszug, ggf. weitere Zeugnisse) über unser Online-Karrieretool.

ABB Training Center GmbH & Co. KG  
Chanila Awan  
Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg

Ort: Brilon, Nordrhein-Westfalen, Deutschland

Vertragsart : Diplomarbeit

Geschäftsbereich : Business Unit Transformers

Funktionsbereich: Forschung und Entwicklung

Stellen-ID: DE58217857\_E3

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und der Industrie, ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen etwa 135.000 Mitarbeitende. Die Division Power Grids ist der weltweit führende Anbieter von energie- und automationstechnischen Produkten, Systemen und Servicelösungen über die gesamte Wertschöpfungskette der Stromerzeugung, Stromübertragung und -verteilung. Sie beliefert Kunden aus der Versorgungswirtschaft, Industrie und dem Transport- und Infrastruktursektor sowohl direkt als auch über Vertriebspartner. Die Division konzentriert sich auf Schlüsselbereiche wie die Integration erneuerbarer Energien, die wachsende Netzkomplexität, die Netzautomatisierung und Mikronetze. Darüber hinaus bietet sie im Rahmen von Lifecycle-Konzepten ein breites Spektrum von Beratungsleistungen, Serviceleistungen und Lösungen für das Anlagenmanagement.