

ABB AG



At ABB, we help industries run leaner and cleaner—and every person here makes that happen. You'll be empowered to lead, supported to grow, and proud of the impact we create together. Join us and help run what runs the world.

Werkstudent (m/w/d) im Bereich Leistungselektronik

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 16,25€ / Stunde;
Kennziffer: JR00026362

Aufgabenbeschreibung

In dieser Rolle haben Sie die Möglichkeit, durch eine befristete Tätigkeit praktische Berufserfahrung zu sammeln. Sie erwerben täglich neues Wissen, indem Sie die Ihnen übertragenen Aufgaben ausführen. Gleichzeitig bringen Sie Ihre Kenntnisse ein, indem Sie die Abläufe bei ABB unterstützen und so Ihre persönliche Weiterbildung sowie Ihre beruflichen Perspektiven weiterentwickeln.

Das Arbeitszeitmodell für diese Position ist: LI-Hybrid

Sie sind hauptsächlich verantwortlich für:

- Aufbau und Pflege eines strukturierten Ablagesystems für Simulationsmodelle und zugehörige Dokumentation
- Aktualisierung und Pflege von Simulationen zu Blitz- und Schaltüberspannungen
- Auslegung und Simulation von z. B. AC-Ausgangsfiltren unter Berücksichtigung nichtlinearer Lasten (z. B. EC-Motoren) oder aktiven Eingangsfiltren
- Durchführung von Verlust- und Effizienzanalysen sowie Unterstützung bei thermischen Simulationen
- Validierung der Simulationsmodelle durch Messungen an realen Laboraufbauten

Erwartete Qualifikationen

- Starkes Interesse an Leistungselektronik und Leidenschaft für Simulationsarbeit
- Strukturierte, gut organisierte und dokumentationsorientierte Arbeitsweise kombiniert mit der Fähigkeit, selbstständig zu arbeiten
- Freude an praktischer Laborarbeit und sicherer Umgang mit hohen Spannungen und Strömen
- Teamplayer mit hohen Qualitätsansprüchen, der gerne kollaborativ arbeitet
- Kenntnisse in PLECS, LTspice und MATLAB/Python sind wünschenswert

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung 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.

#ABBCareers #RunwithABB #Runwhatrunstheworld

Building a cleaner, smarter future takes all kinds of minds: the curious, the courageous, and the creative. That's why we welcome people from all backgrounds and experiences.

Ready to make an impact?

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/202738/BEUTH/>
Angebot sichtbar bis 03.05.2026

