



Wo gibt es den Job,
der zu mir passt?

Finden Sie's heraus: Bewerben Sie sich jetzt.

Siemens ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Elektronik und Elektrotechnik. In über 190 Ländern vertreten, bieten wir ein breites Spektrum an innovativen Produkten: für Energieeffizienz, industrielle Produktivität, bessere Patientenversorgung sowie intelligente Infrastrukturlösungen mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit. Um Antworten auf die drängenden Fragen unserer Zeit zu finden, brauchen wir neugierige und aufgeschlossene Menschen, die den Mut haben, Fragen zu stellen. Wie über 405.000 Siemens Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Vielleicht auch wie Sie?

Für **Corporate Technology** in **Erlangen** suchen wir eine/n

Experten Stromrichtertechnik für erneuerbare Energien (m/w)

Jobnummer: 35753

Was sind meine Aufgaben?

- Entwicklung neuer Stromrichterkonzepte im Bereich größer 100 kVA
- Bewertung verschiedener Konzepte hinsichtlich Wirkungsgrad, Kosten und Zuverlässigkeit
- Simulation der Stromrichter in Matlab/Simulink
- Erstellung und Programmierung der hardwarenahen Ansteuerlogik auf FPGA / DSP
- Aufbau und Inbetriebnahme der Stromrichter
- Dokumentation der Ergebnisse
- Umfangreiches Wissen zu leistungselektronischen Systemen im Bereich von einigen kW; Grundkenntnisse Netztechnik
- Simulation (Matlab/Simulink, Modelica); Projektmanagement
- Vorbereitung, Definition und Durchführung von Vorfeldentwicklungsprojekten
- Mitarbeit in Förderprojekten und nationalen / internationalen Initiativen

Was bringe ich mit?

- Hochschulstudium der Elektrotechnik (Fachrichtung Leistungselektronik) mit einer Regelstudiendauer > 4 Jahre
- Erste Berufserfahrung
- Umfangreiches Wissen und Erfahrungen in der Elektrotechnik, vorzugsweise Leistungselektronik
- Umfassende Kenntnisse in den folgenden Bereichen:
 - Leistungselektronik, insbes. zur Ankopplung von Photovoltaikanlagen
 - Allg. Elektrotechnik (Energieversorgung, Speicherung)
 - Simulationstools (Matlab/Simulink; SPICE, Simplorer)
 - Projektorganisation und -leitung
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was muss ich noch wissen?

Siemens unterstützt die Initiative „job – Jobs ohne Barrieren“ des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales. Bei gleicher Qualifikation werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und diesen gleichgestellte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Wie bewerbe ich mich?

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung. Bitte beachten Sie dabei, dass nur vollständige Bewerbungsunterlagen inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse im weiteren Auswahlprozess berücksichtigt werden können. Bitte bewerben Sie sich online über unsere Jobbörse (www.siemens.de/career/jobboerse), indem sie nach der o. g. Job-Nummer suchen.

Falls Sie Fragen zu diesem Stellenangebot haben, wenden Sie sich bitte an:

Fr. Mainardis, Telefon: +49 (89) 9221-2441

Finden Sie heraus, wie Sie bei Siemens
Karriere machen können.

siemens.com/careers

SIEMENS