

Hardwareentwickler für Siemens (m/w/d)



Ort: 91052 Erlangen



bis zu 40,00 EUR brutto



JOB-ID: 926670



Kategorie: Zeitarbeit



Hardwareentwickler für Siemens (m/w/d)

Für unseren Kunden Siemens suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen erfahrenen **Hardwareentwickler (m/w/d)** mit Schwerpunkt Schaltungsdesign und Leistungselektronik für den Standort Erlangen. In dieser Position arbeiten Sie an der Entwicklung anspruchsvoller elektronischer Komponenten und übernehmen dabei den gesamten Entwicklungsprozess – von der Konzeption und Simulation über den Prototypenaufbau und die Inbetriebnahme bis hin zur Serienfreigabe.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung, Aufbau und Erprobung von analogen und digitalen elektronischen Schaltungen mit Schwerpunkt Leistungselektronik
- Entwicklung von Komponenten im Leistungsbereich bis ca. 10 kW und bei Spannungen bis etwa 50 kV
- Erstellung von Konzepten, technischen Spezifikationen und Entwicklungsdokumentationen

- Umsetzung technischer Anforderungen in geeignete Schaltungskonzepte
- Erstellung des Schaltungsdesigns mit Mentor
- Erarbeitung von Vorgaben und technischen Anforderungen für das Layout
- Bewertung und Auswahl geeigneter Lösungskonzepte mithilfe von Simulationen und Prototypen
- Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen und elektronischen Komponenten
- Durchführung von Tests, Messungen und Verifikationen
- Fehleranalyse und Optimierung der entwickelten Schaltungen
- Begleitung der Entwicklung bis zur Serienfreigabe
- Unterstützung bei der Systemintegration und Inbetriebnahme beim Kunden vor Ort
- Zusammenarbeit mit angrenzenden Entwicklungsbereichen, insbesondere Software, Mechanik, Systementwicklung und Produktion
- Erstellung und Pflege technischer Dokumentationen

Ihre Qualifikation:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Elektronik, Energietechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
Idealerweise Spezialisierung bzw. fundierte Kenntnisse im Bereich Leistungselektronik
- Mindestens 3 Jahre relevante Berufserfahrung in der Hardwareentwicklung oder einer vergleichbaren Position
- Erfahrung in der Entwicklung und im Design von analogen und digitalen Signalschaltungen
- Fundierte Erfahrung im Netzteil-Design, beispielsweise: AC/DC-Wandler, DC/DC-Wandler, Thyristorschaltungen, Stromversorgungen
- Kenntnisse in der Motoransteuerung und Leistungselektronik
- Gute Kenntnisse in der Regelungstechnik, insbesondere bei der Auslegung und Implementierung von Regelschleifen
- Erfahrung im EMV-gerechten Schaltungs- und Hardware-Design
- Kenntnisse im Bereich elektrischer und funktionaler Sicherheit
- Erfahrung mit der Durchführung bzw. dem Nachweis entsprechender Sicherheitsanforderungen
- Erfahrung im Umgang mit Schaltungsdesign- und Simulationswerkzeugen, idealerweise Mentor
- Erfahrung mit Prototypen, Inbetriebnahme, Messungen und Verifikation elektronischer Baugruppen

- Erfahrung im Umfeld der Medizinelektronik und mit Normen wie IEC 60601 ist von Vorteil

Ihr Vorteil:

- Vielfältige Einsatz- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Hochwertige kostenlose persönliche Schutzausrüstungen sowie arbeitsmedizinische und sicherheitstechnische Betreuung
- Gesundheitsförderung durch Präventionskurse, Vorsorgeuntersuchungen und Mental Health Ansprechpartner
- Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge
- Mitarbeiterrabatte bei attraktiven Marken aus den Bereichen Entertainment, Fitness, Wohneinrichtung, Bekleidung, uvm. (Corporate Benefits)
- Intensive Betreuung durch einen festen Ansprechpartner (inkl. regelmäßiger Feedbackgespräche und Infoveranstaltungen)
- Mitarbeiter-App und Arbeitszeitkonto für die unkomplizierte Abwicklung von Anliegen, wie z.B. dem Urlaubsantrag und mehr Flexibilität durch exakte Stundenerfassung
- Teamevents (z.B. Weihnachtsfeier, Sommerfest, Bowling, uvm.)

Ihr Kontakt zu Hofmann:

Bewerben Sie sich noch heute! Gerne beantworten wir Ihre Fragen telefonisch unter der 015119501781 bzw. per E-Mail unter folgender Adresse: Nazli.Essiz@hofmann.info

Wir freuen uns, bald von Ihnen zu hören!

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Wir sind gerne für Sie da:

Gerne beantworten wir Ihre Fragen telefonisch oder per E-Mail.

Nazli Essiz

+49 0151 19501781

jobs-Erlangen2@hofmann.info

Schuhstraße 30

91052 Erlangen