



Elektrotechniker (m/w)

im Bereich Entwicklung und Prototypenaufbau

Bist Du bereit für Innovationen und spannende Entwicklungsarbeit im Bereich regenerativer Energietechnik?

Die neu gegründete HPS Home Power Solutions steht für die Entwicklung und Einführung autarker Hausenergiesysteme, die gänzlich auf regenerativen Energien beruhen. Wir kombinieren konventionelle Techniken aus dem Solarenergiebereich mit Wasserstofftechnologie für die Langzeitspeicherung der Energie und mit neuen Ideen zum Energiemanagement. Als innovatives junges Berliner Technologieunternehmen setzen wir unseren Wachstumskurs fort und suchen ab sofort einen passionierten Elektroingenieur (m/w).

Was Dich erwartet:

- **Engineering und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der elektrischer Energiesystemtechnik**
 - Analyse, Entwurf, Auswahl und Weiterentwicklung der elektrischen Systemarchitektur
 - Auslegung und Überprüfung der elektrischen und elektronischen Komponenten
 - Erstellung und Überprüfung elektrotechnischer Dokumente (z.B. Schaltpläne, Stromlaufpläne, Steckerbelegungen, Verkabelungspläne)
 - Planung, Durchführung und Auswertung von Funktionstests mit elektrotechnischen und leistungselektronischen Baugruppen sowie mit Sensoren
- **Anwendung von Engineering-Tools und Prozessen einer modernen Produktentwicklung, wie z.B. Anforderungsmanagement, Design-to-Cost, Gefahrenanalyse und FMEA, mit Schwerpunkt auf der elektrischen Systemtechnik.**
- **Aufbau von Prototypen und Übertragung der Elektromontage zunächst in den Musterbau, später in eine Kleinserienfertigung**

Was Du mitbringst:

- **Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiums mit Schwerpunkten in elektrischer Systemtechnik**
- **Mehrjährige Berufserfahrung als Entwicklungsingenieur in der Produktentwicklung von energietechnischen, leistungselektronischen oder mechatronischen Systemen ist von Vorteil; ansonsten sollten auf diesen Gebieten sehr gute Allround- und Spezialkenntnisse und großes Interesse vorhanden sein**
- **Sehr gutes systemisches Verständnis für energietechnische Anlagen**
- **Gute Kenntnisse in der Anwendung von EPLAN**
- **Kenntnisse und Interesse an mess- und regeltechnischen Fragestellungen sowie an elektronischer Schaltungstechnik**
- **Eine abgeschlossene Berufsausbildung im technischen Bereich wird begrüßt**
- **Freude auch an praktischen und/oder experimentellen Arbeiten im Bereich der Elektrokonstruktion**
- **Systematische, zielorientierte und selbständige Arbeitsweise sowie Freude an der Mitarbeit in einem Produktentwicklungsteam**
- **Begeisterung für dezentrale Energietechnik von Morgen**

Wir bieten Dir die Mitarbeit in einer innovativen Firma mit einer revolutionären Produktidee für den Heimenergiebereich und mit einem begeisterten Team. Wir wollen stark wachsen und brennen darauf, unsere Ideen in Produkte umzusetzen und die Energiewende voranzutreiben. Erfahrene Bewerber können schnell Verantwortung übernehmen, motivierte Berufsanfänger haben die Möglichkeit in unserem vielseitig aufgestellten Team schnell in neue Aufgaben hineinzuwachsen. Der Arbeitsstandort ist im Technologiepark Adlershof in Berlin.

Interessiert? Dann bewirb Dich bitte per E-Mail an hr@homepowersolutions.de!