



Entwicklungsingenieur/Systemingenieur (m/w/d) mit Schwerpunkt Elektrotechnik für die Produktentwicklung unseres hybriden Hausenergiesystems

Die HPS Home Power Solutions GmbH ist ein schnellwachsendes Berliner Technologieunternehmen. Wir entwickeln und produzieren integrierte Systeme zur Speicherung von Sonnenenergie für die ganzjährige Strom- und Wärmeversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern aus der eigenen Solaranlage – 100% unabhängig, CO2 frei und transparent. Wir sind ein interdisziplinäres Team von 65 Mitarbeitern – erfahren, leidenschaftlich und begeistert mit dem Ziel, mit unserer Arbeit die Welt zu verändern.

Sind Sie offen für Innovationen und spannende Entwicklungsarbeit im Bereich regenerativer Energietechnik? Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams in Berlin suchen wir einen engagierten **Entwicklungsingenieur / Systemingenieur (m/w) mit Schwerpunkt Elektrotechnik für die Produktentwicklung unseres hybriden Hausenergiesystems (Referenznummer 2019-26-UBE)**.

Ihre Aufgaben:

- Engineering und Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der elektrischer Energiesystemtechnik
 - Analyse, Entwurf, Auswahl und Weiterentwicklung des elektrischen Systems
 - Weiterentwicklung der Mess- und Regelungstechnik
 - Definition und Optimierung der Betriebsführung auf Systemebene, insbesondere in Verbindung mit unserem prädiktiven Energiemanagement
- Teamübergreifende Anwendung von State-of-the-Art Engineering-Tools und Prozessen, wie z.B. Anforderungsmanagement, Design-to-Cost, Gefahrenanalyse, FMEA und Mitarbeit bei der Erstellung entwicklungs- und produktrelevanter Dokumente
- Auslegung und Spezifikation elektrischer und leistungselektronischer Komponenten, sowie Betreuung von Entwicklungspartnern in diesem Bereich
- Maßgebliche Mitwirkung bei der Definition der Aufgaben zur experimentellen Systementwicklung, wie z.B. bei der Planung von Entwicklungs- und Validierungstests. Optional können auch Teilaufgaben im experimentellen Bereich übernommen werden.
- Je nach Erfahrung: verantwortliche Leitung von Teilprojekten oder Arbeitspaketen

Ihr Profil:

- 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
- Erfahrung und Interesse in der Leitung von Arbeitspaketen oder Projekten
- Systematische, zielorientierte und selbständige Arbeitsweise sowie Freude an Teamarbeit
- Begeisterung, die dezentrale Energieversorgung der Zukunft mitgestalten zu wollen

Wir bieten:

- Die Mitarbeit in einer jungen Firma mit Start-Up Flair - Kurze Entscheidungswege, offene und transparente Kommunikationskultur, hilfsbereite und engagierte Kollegen, die gemeinsam die Energiewende vorantreiben wollen.
- Individuelle Weiterentwicklung mit viel Gestaltungsspielraum - Erfahrene Bewerber können schnell Verantwortung übernehmen, sehr gute Berufsanfänger haben die Möglichkeit schnell in neue Aufgaben hineinzuwachsen.
- Attraktiver Standort im Technologiepark Berlin Adlershof - Nutzen Sie die gute Verkehrsanbindung mit S-Bahn, Tram und Bus oder parken Sie bequem und kostenfrei direkt vor der Tür.
- Ihre Mittagspause können Sie in diversen fußläufigen Kantinen sowie Restaurants verbringen oder Sie entspannen sich in der kleinen Grünanlage direkt vor dem Büro.

Interessiert? Dann senden Sie bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) mit Ihrer Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin per E-Mail an: hr@homepowersolutions.de.