



## 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 100 Mitarbeitern – erfahren, leidenschaftlich und begeistert mit dem Ziel, mit unserer Arbeit die Welt zu verändern.

Du bist offen für Innovationen und spannende Entwicklungsarbeit im Bereich regenerativer Energietechnik?

Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams in Berlin suchen wir einen engagierten **Entwicklungsingenieur / Systemingenieur (m/w/d) mit Schwerpunkt Elektrotechnik für die Produktentwicklung unseres hybriden Hausenergiesystems (Referenznummer 2020-02-UBE).**

### Deine 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

### Dein 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 an 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, ein hochmotiviertes Team, das gemeinsam die Energiewende vorantreiben möchte sowie ein exzellentes Produkt mit einem einzigartigen USP!
- Individuelle Weiterentwicklung mit viel Gestaltungsspielraum – Dich erwartet ein vielseitiges Aufgabengebiet in dem Du von Anfang an eigenverantwortlich arbeitest.
- Einen Arbeitsstandort in Deutschlands größtem Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof in Berlin - Nutze die gute Verkehrsanbindung mit S-Bahn, Tram und Bus oder parke bequem und kostenfrei direkt vor der Tür.
- Deine Mittagspause kannst Du in diversen fußläufigen Kantinen sowie Restaurants verbringen oder Du entspannst in der kleinen Grünanlage direkt vor dem Büro.

**Interessiert?** Dann sende uns bitte Deine aussagefähigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) mit Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin z.Hd. Frau Christin Kottonau per E-Mail an: [hr@homepowersolutions.de](mailto:hr@homepowersolutions.de).