



## Entwicklungsingenieur / Systemingenieur (m/w)

im Bereich Produktentwicklung unseres hybriden Hausenergiesystems

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

Die 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. Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams in Berlin suchen wir einen engagierten Entwicklungsingenieur/Systemingenieur (m/w).

### Was Dich erwartet:

- Mitarbeit bei verschiedenen Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiet der Energiesystemtechnik, z.B.
  - Anwendung und Koordination von State-of-the-Art Engineering-Tools und Prozessen, die einen wesentlichen Bestandteil einer modernen Produktentwicklung darstellen, wie z.B. Design-to-Cost, Nutzwertanalysen, Gefahrenanalyse und FMEA. Dies wird in der Regel im Team bearbeitet.
  - Analysen und Berechnungen zu Wirkungsgraden, Energiebudgets und Schnittstellendaten
  - Anforderungsmanagement innerhalb des Produktentwicklungsprojektes
  - Erstellung und Pflege verfahrenstechnischer Systemfließbilder
- Mitwirkung bei der Definition der Aufgaben zur experimentellen Systementwicklung, wie z.B. bei der Planung von Entwicklungs- und Validierungstests. Gerne können auch Teilaufgaben im experimentellen Bereich übernommen werden.
- Je nach Erfahrung: verantwortliche Durchführung von Arbeitspaketen und/oder technische Betreuung von Entwicklungspartnern

### Was Du mitbringst:

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Regenerative Energietechnik oder vergleichbarer technischer Studiengänge
- Sehr gutes systemisches Verständnis für energietechnische Anlagen
- 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
- Zielorientierte und selbständige Arbeitsweise, Eigeninitiative, sowie Freude an Teamwork und Begeisterung, die dezentrale Energieversorgung der Zukunft mitgestalten zu wollen

**Wir bieten** Dir die Mitarbeit in einer jungen 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, sehr gute 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](mailto:hr@homepowersolutions.de)!