



Entwicklungsingenieur (m/w) **im Bereich Testing / experimentelle Systementwicklung für hybride, generative Hausenergieversorgungsanlagen**

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 (m/w).

Was Dich erwartet:

- Planung und Durchführung von Systemtests in Bezug auf Funktion, Zuverlässigkeit, Robustheit sowie Performance
- experimentelle Optimierung der Systembetriebsführung und der Mess-/Steuer-/Regeltechnik
- Durchführung, Dokumentation, Auswertung von Testläufen (für Entwicklungstests, Fehlersuche und Validierungstests)
- Betreuung und Weiterentwicklung der Teststandumgebung hinsichtlich Hard- und Software
- Begleitung von Software- und Featurefreigaben mit zugehörigem Debugging auf dem Testsystem
- Umbauten und Anpassungen am Testsystem und an der Testumgebung
- Funktionsprüfung, Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung von Systemprototypen
- Enge Zusammenarbeit und Abstimmung mit den weiteren Entwicklungsteams sowie mit den Service- und Installationsteams im Feld

Was Du mitbringst:

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Regenerative Energietechnik oder vergleichbarer technischer Studiengänge
- Mehrjährige Berufserfahrung als Test- oder Systemingenieur in der Produktentwicklung ist von Vorteil, aber keine Vorbedingung
- Gute Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Teststandsteuerung und Datenerfassung, vorzugsweise mit LabView
- Sehr gutes systemisches Verständnis für komplexe energietechnische Anlagen
- Systematische, praxisorientierte und selbständige Arbeitsweise
- Eine abgeschlossene Berufsausbildung im technischen Bereich wird begrüßt
- Hohes Maß an Eigeninitiative, 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!