



Werkstudenten oder Praktikanten (m/w)

für hybride, regenerative 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, ab sofort oder mit Beginn in den nächsten Monaten, engagierte Studenten.

Was Dich erwartet:

- Experimentelle Systementwicklung / Testing
 - Anpassung der Testanlagen und der Messtechnik auf neue Prüflinge oder Messaufgaben
 - Integration und Inbetriebnahme der Prüflinge (Baugruppen oder gesamte Systeme)
 - Testplanung, -durchführung, -auswertung
- System Engineering, z.B.
 - Vergleich alternativer Konzepte oder Komponenten; Nutzwertanalysen
 - Recherchen und Ausarbeitungen zu weiterentwickelten Konzepten oder Komponenten
 - Mitarbeit bei Design-to-cost-Analysen
 - Felddatenauswertung und Feedback der Erkenntnisse in die Entwicklungsteams
 - Zielgerichtete Fehlerbehebung
- Prototypenaufbau/-montage mechanisch oder elektrisch, Planung und Realisierung einer Pilotfertigung; Optimierung der Beschaffung, Montage, Prüfung, etc.
- Weiterentwicklung einzelner mechanischer, verfahrenstechnischer, elektrotechnischer oder elektronischer Komponenten von der Idee über Recherchen und Prototypenaufbau bis zum Funktionsnachweis

Was Du mitbringst:

- Ein bisher überdurchschnittlich guter Verlauf Deines Studiums im Bereich Energiesysteme, Elektrotechnik Maschinenbau, Mechatronik, Physik, System Engineering, Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbarer technischer Studiengänge
- Eine abgeschlossene Berufsausbildung ist für einige der Aufgaben von Vorteil
- Ein gutes systemisches Verständnis für komplexe energietechnische Anlagen
- Eine Systematische, analytische, pragmatische und selbständige Arbeitsweise
- Die Begeisterung, die dezentrale Energieversorgung der Zukunft mitgestalten zu können
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und Freude an Teamwork

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. Als Teil der HPS Familie gehörst Du zu den Pionieren einer klimafreundlicheren Strom- und Wärmeversorgung. Der Arbeitsstandort ist im Technologiepark Adlershof in Berlin.

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