



Praktikant/Werkstudent (m/w/d) für hybride, regenerative Hausenergieversorgungsanlagen

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.

Zur Verstärkung unseres **Entwicklungsteams** in Berlin suchen wir dauerhaft engagierte **Praktikanten und Studenten (m/w/d) (Referenznummer 2020-S01-UBE)**.

Deine Aufgabe kann die Mitarbeit auf z.B. folgenden Gebieten sein (jeweils 1 oder 2 Themen als Schwerpunkte):

- System Engineering, z.B.
 - Vergleich alternativer Konzepte oder Komponenten; Nutzwertanalysen, Design-to-Cost
 - Felddatenauswertung und Feedback der Erkenntnisse in die Entwicklungsteams
 - Stücklistenpflege und Unterstützung im Änderungsmanagement
 - Erstellung von Prozessdokumentationen und Projektplanungen
- 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
- Optimieren, Erweitern und Programmieren von Energiemanagement- und Betriebsführungsalgorithmen, meist in Matlab oder Codesys
- Weiterentwicklung einzelner mechanischer, verfahrenstechnischer, elektrotechnischer oder elektronischer Komponenten von der Idee über Recherchen und Prototypenaufbau bis zum Funktionsnachweis.

Bei Interesse können wir im Anschluss an die Werkstudenten- oder Praktikantentätigkeiten auch geeignete Bachelor- oder Masterarbeiten definieren und betreuen.

Dein Profil:

- Überdurchschnittlich guter Verlauf des 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.
- Erste Kenntnisse im Bereich VBA oder einer ähnlichen Programmiersprache sind wünschenswert.
- Ein gutes systemisches Verständnis für komplexe energietechnische Anlagen.
- Systematische, analytische, pragmatische und selbständige Arbeitsweise.
- Begeisterung, die dezentrale Energieversorgung der Zukunft mitgestalten zu wollen.
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Freude an Teamwork.

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.