



## Werkstudent / Praktikant (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, CO<sub>2</sub> frei und transparent. Wir sind ein interdisziplinäres Team von 65 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) für eine Werkstudententätigkeit (Referenznummer 2019-22-UBE).

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

- 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, Design-to-Cost
  - Felddatenauswertung und Feedback der Erkenntnisse in die Entwicklungsteams
- 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.
- 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** Dir die Mitarbeit in einer jungen Firma mit einem revolutionären Produkt für den Heimenergiebereich und mit einem begeisterten Team. Wir wollen stark wachsen und brennen darauf, mit unseren Produkten 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 befindet sich im Technologiepark Adlershof in Berlin.

**Interessiert?** Wenn Du glaubst, einer dieser interessanten und sicherlich auch fordernden Aufgaben gerecht werden zu können, dann sende bitte Deine aussagefähigen Bewerbungsunterlagen und frühestmöglichem Eintrittstermin per E-Mail.