

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM IN BREMEN ALS

MASTERARBEIT IM BEREICH SMART SYSTEMS

Thema

Techno-ökonomischer Vergleich von Elektro- und Wasserstofftankstellen

Hintergrund

Elektrofahrzeuge (Akku/Wasserstoff) werden in den kommenden Jahren im Straßenverkehr erheblich zunehmen. Beide Fahrzeugtypen benötigen »Tankstellen« zum schnellen Nachladen von Energie, sei es elektrisch oder chemisch. Dafür sind jedoch hohe Netzanschlussleistungen notwendig, die nicht an jedem beliebigen Standort bereitgestellt werden können. Energiespeicher (Wasserstoff, Schwungrad, Akku) stellen hier eine Alternative dar. Ziel der Arbeit ist, die unterschiedlichen Ladestationsarten zu vergleichen und zu bewerten.

Voraussetzungen

- Technisch-Naturwissenschaftliches Studium (z. B. Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, System Engineering)
- Kenntnisse im Bereich Energiesysteme und Elektrotechnik
- Grundkenntnisse im Bereich der Programmierung (Java oder ähnliches)
- Kommunikationsstärke, Zuverlässigkeit und eine eigenverantwortliche sowie strukturierte Arbeitsweise

Beginn

Ab sofort

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Fragen zur Ausschreibung und Bewerbungen per Post oder E-Mail an:

Dr. Stefan Lösch | Smart Systems | Telefon 0421 2246-202 | stefan.loesch@ifam.fraunhofer.de
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | www.ifam.fraunhofer.de