

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

STROMSPEICHER IST IHR THEMA? WIR AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO IN STUTTGART BIETEN IHNEN ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN ZEITPUNKT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT IN DIESEM BEREICH ALS

PRAKTIKUM IM BEREICH QUARTIERSPEICHER

Die von der Bundesregierung eingeleitete Energiewende stellt große Herausforderungen an die Organisation der Erzeugung, Speicherung, Verteilung und Nutzung von Energie. Eine Schlüsselkomponente für die Integration von dezentral erzeugten Erneuerbaren Energien sind Stromspeicher, durch die der Eigenverbrauch erhöht und gleichzeitig Lastspitzen im Stromnetz ausgeglichen werden können. Doch wie können große Batteriespeicher in Stadtquartiere integriert werden, um von mehreren Haushalten gemeinschaftlich genutzt werden zu können? Und welche innovativen Dienstleistungen und zugehörigen Geschäftsmodelle lassen sich aus der neuen Rolle der Konsumenten, die nun gleichzeitig Strom produzieren („Prosumer“) entwickeln?

Das Competence Team »Smart Urban Environments« des Fraunhofer IAO sucht für diesen Themenbereich motivierte studentische Unterstützung (m/w) zur Entwicklung von innovativen Dienstleistungen und Geschäftsmodellen für Stromspeicher.

Der Tätigkeitsbereich beinhaltet folgende Aufgaben:

- Aktive Unterstützung bei der Umsetzung verschiedener Forschungs- und Industrieprojekte
- Mitarbeit bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Studien und Forschungsvorhaben
- Selbstständige Bearbeitung von Teilbereichen eines vom BMBF geförderten Verbundprojektes zur Installation von gemeinschaftlich genutzten Energiespeichern in zwei Stadtquartieren
- Eigenverantwortliche Literatur-, Datenbank-, Internetrecherchen zu Fragestellungen und neuesten Entwicklungen im Kontext von Smart Grids
- Mitarbeit bei der Erstellung wissenschaftlicher Texte und Präsentationen

Was Sie mitbringen

- Sie sind Student/Studentin der Fachrichtung Energie-/Umwelttechnik, Maschinenwesen, Technologiemanagement, Betriebswirtschaft, o.ä.
- Ein Pflichtpraktikum bzw. ein Praxissemester muss in der Studienordnung vorgeschrieben sein
- Großes Interesse und Verständnis bezüglich technischer und wirtschaftlicher Zusammenhänge der o.g. Energie-Themen
- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit MS-Office-Produkten (Word, PowerPoint, Excel)
- Ausgeprägte Selbstständigkeit, Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft
- Eigenständiges und teamorientiertes Arbeiten sowie gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Was Sie erwarten können

- Einblicke in die anwendungsnahe Forschung und aktuelle Trends
- Mitwirkung in konkreten Umsetzungsprojekten mit Industriepartnern
- Hochmoderne und technisch gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Angenehmes Arbeitsklima in einem motivierten Team mit flexiblen Arbeitszeiten
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten an vielseitigen Aufgabenstellungen

Die Vergütung richtet sich nach den Richtlinien des Bundes über Praktikantenvergütungen. Die Stelle ist auf die Dauer des Pflichtpraktikums bzw. des Praxissemesters ausgelegt. Das Praktikum erfolgt in Vollzeit. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne

Herr Frieder Schnabel

Telefon: 0711-970-2245

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer an:

Assistenz.MUSE@iao.fraunhofer.de

www.iao.fraunhofer.de

Kennziffer: IAO-Praktikum-2018-17