



Entwicklung von Algorithmen für automatisierte Handlungsempfehlungen für energiebezogene Maßnahmen in Industrieunternehmen

(Bachelor / Master / Diplom)

Über ENIT Systems

ENIT Systems ist das jüngste Spin-off des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme in Freiburg. ENIT hat für Industrieunternehmen ein Energiemanagement-System entwickelt, welches neben transparenten Energieflüssen und detaillierten Kennzahlen den Kunden Werkzeuge für das Controlling, die Versorgungssicherheit und die Anlagenplanung bietet. Für das Produkt, den ENIT Agent, wurde ENIT zuletzt auf der CeBIT von Sigmar Gabriel mit dem IKT-Hauptpreis ausgezeichnet. Die Produkte von ENIT werden derzeit im süddeutschen Raum vertrieben. Die Mitarbeiter von ENIT bestehen aus einem Team aus Softwareentwicklern, Elektrotechnikern und Wirtschaftsingenieuren.

Deine Aufgaben

Das Ziel der Arbeit besteht in der Entwicklung von Algorithmen zur Ableitung von Handlungsempfehlungen für den Einsatz in Energiemanagementsystemen im Industriebetrieb. Ihre Aufgaben bestehen in:

- Einarbeitung in die bestehende Datenauswertung auf Basis der Analyse des ENIT Agents
- Identifikation von möglichen Analysefunktionen
- Untersuchung und Bewertung des Kundennutzens der möglichen Funktionen
- Entwicklung von Algorithmen für automatisierte Handlungsempfehlungen und Darstellung
- Manuelle „Mock-up“-Umsetzung der relevantesten Analysefunktionen
- Dokumentation und wissenschaftliche Verwertung (z.B. Publikation)

Dein Profil

Du besitzt einen fachlichen Studienhintergrund in einem der Bereiche Wirtschaft, Informatik, Elektrotechnik (oder Vergleichbares). Idealerweise bringst Du zusätzlich folgende Qualifikationen und Erfahrungen mit:

- Sprachkenntnisse Deutsch/Englisch
- Erste Programmierkenntnisse
- Selbstständige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- Erste Vorkenntnisse in den Bereichen Energiesystemtechnik, Energiemanagement und Energiewirtschaft oder die Begeisterung, sich in die Themen einzuarbeiten

Unser Angebot

- Mitarbeit im Start-Up vor Ort mit kreativen und ambitionierten Teams
- Attraktive Entwicklungsmöglichkeiten in einem jungen Unternehmen
- Wissenschaftliche Betreuung der Arbeit durch den Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik der Universität Freiburg

Bewerbung

Bitte schicke die kompletten Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Notenauszug) mit frühestmöglichem Starttermin und Kontaktdaten an gunther.gust@is.uni-freiburg.de.