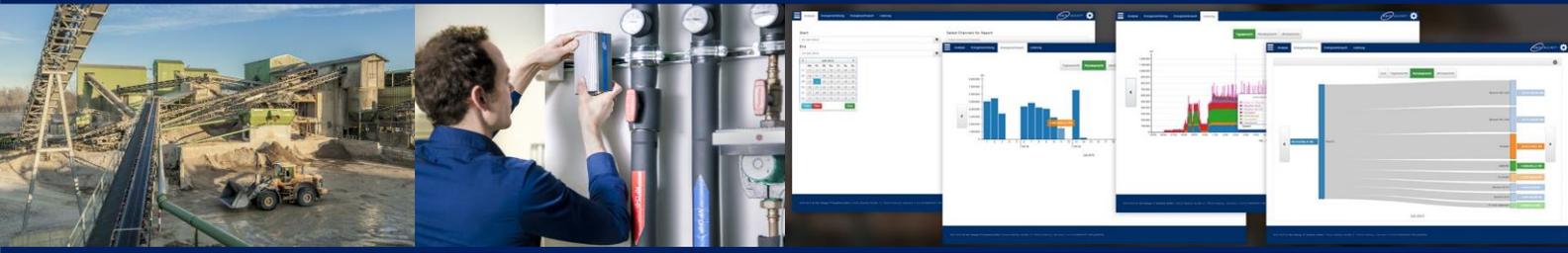


# Stellenausschreibung Abschlussarbeit



## Entwicklung von Algorithmen für automatisierte Handlungsempfehlungen für energiebezogene Maßnahmen in Industrieunternehmen

(Bachelor / Master / Diplom in Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Erneuerbare Energien oder vergleichbare Studiengänge)

### Über ENIT Systems

ENIT Systems ist das jüngste Spin-off des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme in Freiburg. Wir haben 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, wurden wir zuletzt auf der CeBIT von Sigmar Gabriel mit dem IKT-Hauptpreis ausgezeichnet. Unsere Produkte vertreiben wir derzeit im süddeutschen Raum und arbeiten im Team, bestehend aus Softwareentwicklern, Elektrotechnikern und Wirtschaftsingenieuren zusammen.

### Deine Aufgaben

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

- Einarbeitung in die bestehende Datenauswertung auf Basis der Analysefunktionen des ENIT Agents
- Literaturrecherche zu automatischen Datenanalysefunktionen
- Identifikation von möglichen Analysefunktionen
- Untersuchung und Bewertung des Kundennutzens der möglichen Funktionen
- Manuelle „Mock-up“-Umsetzung der relevantesten Analysefunktionen
- Entwicklung von Algorithmen für automatisierte Handlungsempfehlungen und Darstellung

### Dein Profil

Du strebst in Deinem technisch-wirtschaftlichen Studium den Abschluss zur/zum Diplom-Ingenieur/in bzw. Master of Engineering an. Idealerweise bringst Du zusätzlich folgende Qualifikationen und Erfahrungen mit:

- Sprachkenntnisse Deutsch/Englisch
- Selbstständige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- Kenntnisse über Energiesystemtechnik, Energiemanagement und Energiewirtschaft
- Erste Erfahrungen mit Energiesystemen in Industriebetrieben

### Unser Angebot

- Hervorragende Arbeitsbedingungen in modernen Räumen mit kreativen und ambitionierten Teams
- Möglichkeit in einem Team aus Spezialisten viel und schnell zu lernen
- Attraktive Entwicklungsmöglichkeiten in einem jungen Unternehmen

### Bewerbung

Bitte schick uns die kompletten Bewerbungsunterlagen mit frühestmöglichem Starttermin und Kontaktdaten an [jobs@enit-systems.com](mailto:jobs@enit-systems.com).