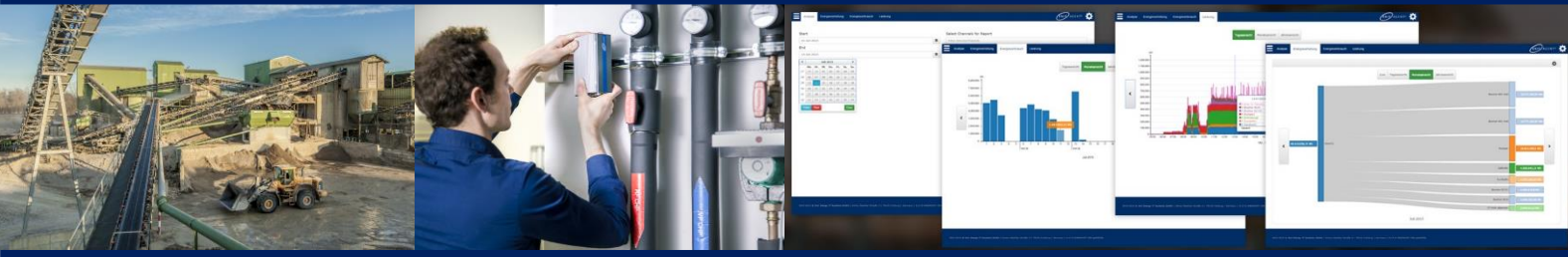


Stellenausschreibung Abschlussarbeit



Aufbau eines Demonstrators für Energiemanagementsysteme in Industriebetrieben

(Bachelor / Master / Diplom in Informatik, Elektrotechnik, MST, 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 des Praktikums besteht in der technischen Implementierung eines Demonstrators für ein Energiemanagementsystem im Industriebetrieb. Ihre Aufgaben bestehen in:

- Definition eines Szenarios
- Technische Konzeption (Auswahl von Stromzählern, Kommunikationsprotokollen, mechanischer Aufbau)
- Umsetzung und Inbetriebnahme

Dein Profil

- Sprachkenntnisse Deutsch/Englisch
- Selbstständige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- Kenntnisse über Energiesystemtechnik, Energiemanagement und Energiewirtschaft
- Erfahrung mit dem Aufbau oder der Bewertung von Energiesystemen in Industriebetrieben (z.B. Energieberatung, ISO 50001 Audits)
- Erfahrung im Betrieb und der Konfiguration von IT-Systemen und IT-Sicherheit (z.B. VPN, IPsec)
- Erfahrung bei der Programmierung in Java, OSGi und mit Embedded Linux

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.