

Praktikum/Abschlussarbeit

Energiemanagement



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH ist ein konzernunabhängiges Unternehmen mit ca.1.300 Mitarbeitern weltweit und Hauptsitz in Altdorf bei Nürnberg. In marktführender Stellung werden weltweit elektromechanische, elektronische und mechatronische Sicherheitskomponenten als Zulieferer für eine Vielzahl von Branchen produziert und vertrieben.

Detaillierte Themenstellung

Durch Einführung eines Energiemanagements wollen Unternehmen Kosten und Energieaufwand reduzieren. Welche Anforderungen müssen intelligente Schaltgeräte von E-T-A erfüllen, um den Kunden bei der Umsetzung des Energiemanagements zu unterstützen? Diese Frage soll im Rahmen einer Bachelorarbeit oder eines Praktikums beantwortet werden.

Ihre Aufgaben

- Analyse des Standes der Technik, der dazugehörigen Normen und gesetzlichen Grundlagen, sowie des Wettbewerbs. Der Fokus liegt auf elektrischem Energiemanagement.
- Bestimmung der technischen Anforderungen (Messgrößen, Schnittstellen, Funktionen) zur Energiedatenerfassung und Energieflusssteuerung.
- Entwickeln von Konzeptideen, um Energiemanagement auf Basis der E-T-A-Schaltgeräte zu betreiben.

Ihr Profil

Gesucht werden Studierende der Elektro- bzw. Energietechnik oder auch verwandter Studienrichtungen im Grundstudium. Idealerweise verfügen Sie bereits über erste Kenntnisse oder Erfahrungen in den Bereichen:

- Messtechnik
- Kommunikationstechnik
- Kunden- bzw. produktorientiertes Denken

Was wir bieten

- Qualifizierte fachliche Unterstützung und Beratung durch einen Betreuer
- Herausfordernde und interessante Aufgaben
- Selbstständiges und flexibles Arbeiten
- Angenehme Arbeitsatmosphäre
- Attraktive Vergütung

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Anja Kunz unter der Telefonnummer 09187/10-211 gerne zur Verfügung. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an Bewerbung@e-t-a.de!

Wir freuen uns darauf Sie kennenzulernen!