



Am Standort **Asbach-Bäumenheim** bieten wir eine Position als

Bachelorand/Masterand (m/w/d) für den Bereich Energieflexibilitätspotential in der Industrie (Ref.: 85234)

Der Ausbau von erneuerbaren Energien bringt neue Herausforderungen mit sich, sodass ein Umdenken in der deutschen Industrie stattfindet. Um das Energieversorgungssystem zu entlasten und um Energie zu Zeiten hoher erneuerbarer Erzeugung zu verbrauchen, können Industrieunternehmen Anlagen und Prozesse dazu befähigen, Energie flexibel nachzufragen. Das bundesweite Forschungsprojekt „SynErgie“ verfolgt deshalb das Ziel, den Energiebedarf von Industrieunternehmen mit einem volatilen Energieangebot zu synchronisieren.

Ihre Aufgaben

- Mitglied des Forschungsprojektes „SynErgie“
- Erhebung und Bewertung von Flexibilisierungspotentialen (Anlagenlagenflexibilisierung, Prozessflexibilisierung und intelligentes Lademanagement)
- Analyse der Energieflüsse und der Kapazitätsbelegung der betrachteten Bereiche
- Modellierung vorhandener Prozesse und Vergleich mit Energiepreissignalen

Ihr Profil

- Studium der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen, Produktionstechnik, Maschinenbau oder vergleichbarer Studiengang
- Interesse an den Herausforderungen in der Energieversorgung
- Eigeninitiative und Kreativität, Zuverlässigkeit, Engagement und systematische Arbeitsweise.

Diese Abschlussarbeit ist **ab dem Sommersemester 2022** zu besetzen.

Detaillierte Informationen finden Sie unter www.talent-zu-fendt.de

AGCO GmbH
Victoria Lindemeyr
Fendt-Straße 1
86663 Asbach-Bäumenheim