

Praktikum/Bachelorarbeit/Masterarbeit
im Bereich
Anwendung von Hochtemperatur-Wärmepumpen in der Industrie



Die Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH beschäftigt sich mit sämtlichen energiewirtschaftlichen Fragestellungen, insbesondere mit Energieeffizienz-Beratungen für die Industrie und Energiekonzepten für Kommunen. Als 100 %ige Tochter der Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V. steht die FfE GmbH für die Verbindung zwischen Wissenschaft und Praxis. Ähnlich den Entwicklungen in Skandinavien, zeigt sich auch hierzulande ein wachsendes Interesse verschiedener Industriebetriebe ihre Abwärme mit Hilfe von Hochtemperatur-Wärmepumpen zur Bereitstellung von Nutzwärme einzubinden.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir eine(n) hochmotivierte(n) Student(en) zur Bewältigung folgender Aufgabengebiete:

- Klassifizierung von Wärmequellen für Wärmepumpen (Fokus Abwärme)
- Identifizierung von Einsatzmöglichkeiten von Hochtemperatur-Wärmepumpen in der Industrie
- Ableitung der Abhängigkeiten charakteristischer Kennzahlen sowie Erstellung eines Tools zur Auswertung des Einsatzes von Wärmepumpen

Folgende Eigenschaften sollten zur Bearbeitung der genannten Themenfelder mitgebracht werden:

- Interesse an Energieeffizienz Themen und auf erneuerbaren Energien beruhenden Energieversorgungskonzepten
- Studium der Natur- oder Ingenieurwissenschaften
- Gute Studienleistungen, gute Aufnahmefähigkeit, zuverlässige und sorgfältige Arbeitsweise sowie gute Deutsch- gerne auch Englischkenntnisse
- Sehr gute Microsoft-Office-Kenntnisse, insbesondere MS Excel

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft ist ein bundesweit anerkanntes Forschungsinstitut mit einer über 60-jährigen Tradition. Ein Team von ca. 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern beschäftigt sich mit hochaktuellen Fragestellungen der Energietechnik und Energiewirtschaft.

Unser Team aus jungen Wissenschaftlern freut sich auf Ihre Bewerbung!

Britta Kleinertz
089 / 158121-39
bewerbung@ffe.de

München, den 25. Juni 2018

Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH
Am Blütenanger 71
80995 München
Tel.: 089 / 158121-0
www.ffe.de