

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in & Projektleiter*in: Praktisches Energiemanagement & Dekarbonierungsstrategien in der Industrie

Zur Erreichung der Klimaschutzziele ist der Industriesektor höchst relevant, da dieser einen Anteil von knapp 40 % des Endenergieverbrauchs in Deutschland aufweist. Während viele Unternehmen sich dieser Verantwortung bewusst sind und aktiv nach Lösungen suchen, fehlt hierfür häufig intern das entsprechende Know-How. Genau hier unterstützt unser Team an der Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH ([FFE](#)) Industrieunternehmen regelmäßig bei der Analyse der eigenen Energieversorgung, Entwicklung von Energieversorgungskonzepten und Ableitung von Energieeffizienzmaßnahmen bzw. individuellen Strategien zur Emissionsminderung.

Erkenntnisse aus diesen praxisnahen Aufgabenbereichen bringt unser Team in wissenschaftliche Forschungsprojekte ein (z. B. [Dynamis](#), [eXtremOS](#), [Kopernikus](#)). In diesen werden wiederum Modelle, Simulationen und Analysewerkzeuge entwickelt, die in der Praxis zum Einsatz kommen. Hierdurch leisten wir einen wichtigen Beitrag für ein zukunftsfähiges Energiesystem.

Mögliche Aufgabenbereiche:

- Fachliche sowie organisatorische Durchführung von Energieeffizienz-, Dekarbonisierungs- und Wärmenetz-Netzwerken
- Entwicklung von Transformationsstrategien für Industrie und Wärmenetzbetreiber
- Durchführungen von Energieaudits nach DIN 16247-1 sowie internen Audits im Rahmen der ISO 50001 (Energiemanagementsystem)
- Unterstützung von Unternehmen bei Energiemanagement-relevanten Themen
- Entwicklung energetischer Analysen und Konzepte
- Konzeptionierung und Durchführung von praxisnahen Forschungsprojekten

Eigene Forschungsinteressen und Ideen für neue Dienstleistungen und Themen werden unterstützt und das eigene Arbeitsgebiet wird hierum erweitert. Wir unterstützen Sie bei Ihrer individuellen Entwicklung und bieten Ihnen regelmäßig allgemeine sowie individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten an.

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium der Energietechnik/ Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikation
- Interesse an energietechnischen und -wirtschaftlichen Fragestellungen
- Starke analytische Fähigkeiten und Ambitionen, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Selbständige, offene Persönlichkeit und teamorientierte Arbeitsweise
- Reisebereitschaft (primär Süddeutschland und Österreich) sowie Führerschein Klasse B

Was wir Ihnen bieten:

- Erkenntnisse aus der Wissenschaft in die Praxis und aus der Praxis in die Wissenschaft zu bringen
- Ein junges, agiles, motiviertes und interdisziplinäres Team aus Praktikern und Forschern
- Rasche Übernahme von Projektverantwortung
- Bei gegebenen Voraussetzungen Unterstützung bei der Promotion

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung inklusive aller für Ihren Werdegang relevanten Zeugnisse. Senden Sie diese bitte an: karriere@ffe.de zu Händen von Dr.-Ing. Serafin von Roon.