

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter:in & Projektleiter:in Energiemanagement & Dekarbonisierungsstrategien für Industrieunternehmen

Zur Erreichung der Klimaschutzziele ist der Industriesektor höchst relevant, da dieser einen Anteil von knapp 40 % am Endenergieverbrauch in Deutschland aufweist. Während viele Unternehmen sich dieser Verantwortung bewusst sind, fehlt bei diesen intern häufig das entsprechende Know-How, um konkrete Lösungen zu entwickeln sowie umzusetzen. Genau hier unterstützt unser Team an der Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH ([FFE](#)) Industrieunternehmen regelmäßig bei der Analyse des eigenen Energieverbrauchs sowie der -versorgung, Entwicklung von Energieversorgungskonzepten und Ableitung von Energieeffizienzmaßnahmen sowie individuellen Strategien zur Emissionsminderung.

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

Mögliche Aufgabenbereiche:

- Durchführung energetischer Analysen und Entwicklung zukunftsorientierter (Energie-) Konzepte
- Technologiespezifische Beratung (Querschnittstechnologien, Erneuerbare Energien, Prozesse)
- Durchführung von Energieaudits nach DIN EN 16247-1
- Unterstützung bei der Einführung und Aufrechterhaltung der DIN EN ISO 50001 (Energiemanagementsysteme)
- Entwicklung von Transformationsstrategien zur Dekarbonisierung für Industrieunternehmen
- Konzeptionierung und Durchführung von praxisnahen Forschungsprojekten
- Fachliche sowie organisatorische Durchführung von Energieeffizienz- und Dekarbonisierungsnetzwerken

Die Erweiterung der Tätigkeiten um eigene Forschungsinteressen sowie Ideen für neue Dienstleistungen und Themen wird im Team diskutiert und unterstützt. Seitens der FfE werden regelmäßig allgemeine (z. B. Agiles Projektmanagement) sowie fachspezifische Weiterbildungsmöglichkeiten angeboten.

Was wir uns von Ihnen wünschen:

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

Was wir Ihnen bieten:

- Ein junges, agiles, motiviertes, interdisziplinäres Team aus Praktikern und Forschern
- Rasche Übernahme von Projektverantwortung und die Chance, wichtige Entscheidungen bei der industriellen Energiewende maßgeblich zu beeinflussen
- Aufbau als bekannte(r) Expert:in in Ihrem Spezialgebiet und Ansprechpartner:in für eine Vielzahl großer Industrieunternehmen und Energieversorger
- 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.