

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in mit Fokus Digitalisierung der Energiewirtschaft und reale Umsetzung im Feldtest

Seit über 70 Jahren arbeiten wir an der FfE mit aktuell etwa 50 wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen an zeitaktuellen Forschungsthemen auf höchstem wissenschaftlichen Niveau. Um die im Rahmen der Energiewende notwendige digitale Transformation zu ermöglichen, arbeiten wir insbesondere an der Entwicklung von innovativen, automatisierten Lösungen zur digitalen Integration von Flexibilität in das Energiesystem. Dabei behandeln wir die gesamte Prozesskette von der Definition relevanter Anwendungsfälle und Umfeldanalysen inklusive Status Quo der geltenden Regulatorik, über Konzeption und Entwicklung technischer Lösungen, bis hin zur realen Erprobung in Feldtests und der Ableitung von Handlungsoptionen und -empfehlungen.

Aktuell entwickeln wir vor allem im Projekt [InDEED](#) relevante Lösungen in diesem Themenbereich. Ziel des Projekts ist die reale Umsetzung und Erprobung energiewirtschaftlicher Anwendungen und Prozesse auf einer Blockchain-basierten digitalen Plattform. Wir nutzen dabei von uns entwickelte Tools zur Datenerfassung, implementieren in Zusammenarbeit mit Forschungspartnern die Plattform und setzen die Anwendungsfälle mit unseren Praxispartnern im Projekt um. Für dieses Projekt und weitere verwandte Themen und Projekte suchen wir neue Mitarbeitende.

Mögliche Aufgabenbereiche:

Entwicklung innovativer Lösungskonzepte zur Umsetzung digitaler Anwendungsfälle
Aktive Begleitung der Feldtests im direkten Austausch mit Projektpartnern

- Weiterführende wissenschaftliche Analysen im Bereich digitaler Lösungskonzepte, der digitalen Infrastruktur (bspw. Smart Meter Gateway) und Regulatorik
- Modellierung zur Simulation möglicher Anwendungsfälle
- Weitere Aufgaben im Bereich der Projektorganisation und -management

In Ihrer Zeit an der FfE werden Ihre Kompetenzen schnell wachsen und sich Ihre Interessen erweitern. Wir unterstützen Sie bei Ihrer individuellen Entwicklung durch gezielte Fortbildungen und finden zusammen mit Ihnen die passgenauen Aufgabenbereiche.

Anforderungen:

- Sehr gut abgeschlossenes Master-Studium
- Interesse an energietechnischen, regulatorischen und wirtschaftlichen Fragestellungen
Starke analytische Fähigkeiten, hohes Prozessverständnis im Bereich digitaler Anwendungen und Ambitionen, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Selbständige, offene Persönlichkeit und teamorientierte Arbeitsweise

Was wir Ihnen bieten:

- Forschungsarbeiten im engen Austausch mit der Praxis
- Ein junges, agiles, motiviertes und interdisziplinäres Forschungsteam
- Flexible Arbeitsgestaltung mit Möglichkeit zum Homeoffice
- Rasche Übernahme von Projektverantwortung
- Bei gegebenen Voraussetzungen Unterstützung zur 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.