

# IT-affine wissenschaftliche Mitarbeitende in der Energiewirtschaft

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft ist ein bundesweit anerkanntes Forschungsinstitut mit einer über 70-jährigen Tradition. Unser Team aus ca. 40 wissenschaftlichen Mitarbeitenden möchte zusammen mit Ihnen an der Vision arbeiten, ein zukunftsfähiges Energiesystem in Deutschland, Europa und der Welt zu realisieren. Hierfür wollen wir Gesellschaft, Politik und Industrie Chancen durch die notwendige Transformation aufzeigen. Unser Ansatz hierfür ist die Durchführung unabhängiger, wissenschaftlicher Analysen zur Schaffung von Entscheidungsgrundlagen.

IT- und Modellierungskompetenzen sind hierfür wesentliche Voraussetzung. Diese werden benötigt, um beispielsweise [Onlineplattformen](#), [GIS-Systeme](#), [Energiesystem](#)- und [Netzmodelle](#) weiterzuentwickeln oder große Datenmengen aus [Feldtests](#) auszuwerten.

Mögliche Aufgabenbereiche:

- Erstellung und Erweiterung von Tools und Simulationsmodellen
- Datenmanagement, -auswertung, -visualisierung
- Webentwicklung (Front- und Backend)
- Konzeptentwicklung und Projektleitung

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

Anforderungen

- Abgeschlossenes Master-Studium der Informatik / Elektrotechnik / Mathematik / Physik / Maschinenbau / Geographie oder vergleichbare Qualifikation
- Interesse an energiewirtschaftlichen Fragestellungen
- Erfahrungen in mindestens zwei Programmiersprachen (bspw.: Python, Matlab, SQL, Java, JavaScript, HTML, ...)
- Analytische Fähigkeiten
- Selbständige, offene Persönlichkeit und teamorientierte Arbeitsweise

Was wir Ihnen bieten:

- Forschungsarbeiten mit engem Bezug zur Praxis
- Ein junges, agiles, motiviertes und interdisziplinäres Forschungsteam
- Rasche Übernahme von Projektverantwortung
- Flexible Arbeitszeitgestaltung
- Bei gegebenen Voraussetzungen die Möglichkeit zur Promotion an der TU München

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung inklusive aller für Ihren Werdegang relevanten Zeugnisse. Senden Sie diese bitte per E-Mail an: [karriere@ffe.de](mailto:karriere@ffe.de) zu Händen von Prof. Mauch.