

## Startklar zur Energiewende?

Die Fachhochschule Westküste bündelt ihre Forschungsaktivitäten zu Themen der Energiewende am Institut für die Transformation des Energiesystems (ITE). Hier forschen ca. 25 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler interdisziplinär unter anderem zur Regelung der Massen- und Energieströme von Großelektrolyseuren im Verbund mit Zement- und Methanolproduktion, zu neuen Betriebsmittel für das Stromnetz und zur Quartiersversorgung mittels kalter Nahwärme.

Im Projekt MESH100 wollen wir die Energie- und Stoffströme in Schleswig-Holstein betrachten und dafür Daten aus der Region zusammenführen. Die Datenakquise ist das Rückgrat der modernen Energieversorgung und hilft uns, frühzeitig Forschungsbedarf zu erkennen. Unter anderem ist durch die wetterbedingte Volatilität der erneuerbaren Energieversorgung viel Optimierungspotenzial in der Regelung der Verbraucher, Umwandler und Speicher vorhanden, welches sich nur durch eine kontinuierliche und umfassende Datenaufzeichnung erschließen lässt.

Zur Mitarbeit in o.g. Forschungsprojekt und zur Verstärkung des wissenschaftlichen Personals des Instituts wollen wir schnellstmöglich eine halbe Stelle besetzen und suchen dafür eine/einen:

### **Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) mit Schwerpunkt Data Science / Informatik (Vergütung bis zu TV-L E13 / 0,5-Stelle)**

Die Stelle ist bis zum 30.04.2026 befristet.

Im Projekt MESH100 betreuen Sie die Infrastruktur des Instituts zur Datenerfassung von multiplen Datenquellen, zur Datenspeicherung und -darstellung und entwickeln diese mit dem Ziel weiter, neue Ansatzpunkte für die Transformation des Energiesystems anhand der Betrachtung von Energieflüssen und Stoffströmen zu finden. Zum Einsatz kommen hier Softwaretools wie Apache Kafka und Grafana sowie eine SQL-Datenbank.

Ihr Profil:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium aus dem Bereich Informatik, Data Science, Automatisierungstechnik oder einer verwandten Disziplin,
- Sie haben Erfahrungen im Bereich Datenbanken und idealerweise schon mit den verwendeten Software-Tools gearbeitet,
- Sie haben Vorkenntnisse in und Interesse an den Bereichen Erneuerbare Energien und Klimaschutz,
- Sie arbeiten teamorientiert und kooperativ und verfügen über Kommunikationsstärke und Organisationsgeschick,
- Sie verfügen über gute und kommunikationssichere Deutsch- und Englischkenntnisse,
- Hilfreich sind erste Erfahrungen bei der Zusammenarbeit in einem Projektteam.

### Wir bieten Ihnen

- eine Vergütung nach tariflichen und persönlichen Voraussetzungen bis zu TV-L E13,
- eine interessante, herausfordernde Tätigkeit im Bereich der anwendungsorientierten interdisziplinären Forschung in einem der gegenwärtig spannendsten Anwendungsgebiete der Technik,
- Zusammenarbeit mit einem Netzwerk von Projektpartnern,
- Einbindung in ein interdisziplinäres Team von ca. 25 Mitarbeitern im Institut,
- ein dynamisches Arbeitsumfeld mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten und Außenkontakten,
- Gelegenheit zur Mitwirkung an Publikationen,
- die Möglichkeit, bis zu 50% der Arbeitszeit von zu Hause zu erbringen,
- dort zu arbeiten, wo andere Urlaub machen,
- die Möglichkeit zur Qualifikation und persönlichen Weiterentwicklung.

Interessierte bewerben sich bitte mit den üblichen Unterlagen, aber ohne Bewerbungsfoto, bis zum **12.05.2024 (Bewerbungsschluss)** bei der **Personalverwaltung der Fachhochschule Westküste – MESH100-AT – Fritz-Thiedemann-Ring 20, 25746 Heide/Holstein (Bewerbung-ITE@fh-westkueste.de)**. Bei Bewerbungen in Papierform bitten wir um Übersendung von Kopien, da die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt werden. Für Rückfragen stehen Ihnen der Ansprechpartner Axel Hackbarth (Tel.: 0481 123769-68, E-Mail: [a.hackbarth@fh-westkueste.de](mailto:a.hackbarth@fh-westkueste.de)) oder der Geschäftsführer des ITE, Herr Volker Köhne (Tel.: 0481 123769-92; E-Mail: [koehne@fh-westkueste.de](mailto:koehne@fh-westkueste.de)), gerne zur Verfügung.

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie sowie die Förderung der Teilzeitbeschäftigung liegen im besonderen Interesse der Fachhochschule Westküste. Deshalb werden an Teilzeit interessierte Bewerberinnen und Bewerber besonders angesprochen. Genauso setzen wir uns für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein. Daher werden Schwerbehinderte und ihnen Gleichgestellte bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Weiterhin ist die FH bestrebt, ein Gleichgewicht zwischen weiblichen und männlichen Beschäftigten zu erreichen. Frauen werden daher bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

