



WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

INSTITUTSTEIL ANGEWANDTE SYSTEMTECHNIK AST

HILFSWISSENSCHAFTLER/-IN:

Unterstützung bei der Erstellung einfacher Modelle zur Simulation des Betriebs von energetischen Anlagen im Quartier

Der Institutsteil Angewandte Systemtechnik AST in Ilmenau sucht ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt für seine Arbeitsgruppe "Cross-sektorale Energiesysteme" eine wissenschaftliche Hilfskraft.

Deine Aufgaben:

- Recherche zu Kenngrößen verschiedener energetischer Anlagen (Batteriespeicher, Wärmepumpen, ...) die typischerweise zur energetischen Versorgung von Quartieren genutzt werden
- Unterstützung bei der Analyse und Modellierung des Verhaltens energietechnischer Anlagen
- Simulation des Anlagenbetriebs basierend auf den ermittelten Kenngrößen
- Unterstützung bei weiteren Rechercheaufgaben und der Dokumentation
- Aktive Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten zum Themen Data Science im Kontext des Energiemanagements

Erwünschte Vorkenntnisse:

- Gefestigte Kenntnisse in Microsoft Excel
- Grundkenntnisse in Python
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse sind erforderlich

Was wir dir bieten:

- Abwechslungsreiche und vergütete Mitarbeit an spannenden Projekten
- Ein freundliches und kreatives Arbeitsumfeld
- Arbeitszeiten in Absprache ab 44h/ Monat

Eine weiterführende Bearbeitung der Themenstellung im Rahmen von Praktikum, Bachelor- oder Masterarbeit ist möglich.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege. Wir freuen uns insbesondere über die Bewerbungen von motivierten Studenten und Studentinnen.

Bitte sende uns Deine vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen zu.

Im besten Fall lernen wir uns bald persönlich kennen!

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Steffi Naumann

Institutsteil Angewandte Systemtechnik (AST) des Fraunhofer IOSB

Am Vogelherd 90, 98693 Ilmenau

Telefon: +49 3677 461 104

Email: steffi.naumann@iosb-ast.fraunhofer.de

Sende Deine Bewerbung bitte postalisch oder per E-Mail an:

Fraunhofer-Institutsteil Angewandte Systemtechnik AST

Frau Elke Möller

Am Vogelherd 90 98693 Ilmenau

elke.moeller@iosb-ast.fraunhofer.de