



Wer möchte mit uns an der Umsetzung der Energiewende arbeiten? Am Institut für Solarenergieforschung forschen wir seit 35 Jahren auf dem Gebiet der solaren und regenerativen Energieversorgung von Gebäuden und Quartieren. In der Arbeitsgruppe „Elektrische Energiesysteme“ suchen wir für das Projekt „Erneuerbare Energieversorgung für Familienhäuser - integriert & optimiert (EEFH-IO)“ eine*n

Wissenschaftler*in (m/w/d) – SY672

Elektrotechnik, Energie- und Verfahrenstechnik oder verwandte Fachrichtungen

Thema des Verbundforschungsvorhabens ist der Vergleich unterschiedlicher, strombasierter und besonders effizienter Energieversorgungskonzepte für Einfamilienhäuser. Dabei werden Laboruntersuchungen und Gebäudesimulationen am ISFH mit Untersuchungen in realen Gebäuden, die mit den verschiedenen Technikkonzepten ausgestattet werden, kombiniert.

Ihr Aufgabengebiet:

- Koordinierung und Durchführung von Experimenten mit Gebäudetechnik in Hardware-in-the-Loop-Laborumgebung
- Entwicklung und experimentelle Umsetzung eines Energiemanagementsystems mit Effizienzanalyse
- Ökonomische und energetische Bewertung von Gebäudeenergiesystemen mittels Simulation
- Präsentation und Publikation der wissenschaftlichen Ergebnisse

Ihr Profil:

- Sehr guter Studienabschluss (Master, Diplom)
- Interesse an der Umsetzung der Energiewende
- Vorerfahrung auf dem Gebiet der Gebäudetechnik, Hardware-in-the-Loop-Verfahren und Energiemanagement
- Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit in deutscher Sprache

Unser Angebot:

- Ein spannendes Forschungsgebiet mit hoher Aktualität für die Energiewende
- Eine kollegiale Arbeitsatmosphäre in einem motivierten, international anerkannten Team
- Eine exzellente apparative Ausstattung
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Raum für Kreativität zur Umsetzung eigener Ideen
- Flexible Arbeitszeiten

Rahmenbedingungen:

- Arbeitsort: Hameln
- Vergütung: gem. TV-L Niedersachsen
- Eintrittstermin: zu sofort
- Befristung: zunächst bis zum 30.04.2024 (gemäß der Laufzeit des Projektes) mit der Aussicht auf Verlängerung

Ansprechpartner für inhaltliche Rückfragen:

- Dr. Raphael Niepelt
Leiter der Arbeitsgruppe
Elektrische Energiesysteme
Tel.: 05151-999-505
E-Mail: niepelt@isfh.de

Das ISFH hat es sich zum Ziel gesetzt, die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders zu fördern. Hierzu streben wir an, in Bereichen, in denen ein Geschlecht unterrepräsentiert ist, diese Unterrepräsentanz abzubauen. In der Entgeltgruppe der ausgeschriebenen Stelle sind Frauen unterrepräsentiert. Qualifizierte Frauen werden deshalb gebeten, sich zu bewerben. Bewerbungen von qualifizierten Männern sind ebenfalls erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer SY672

an karriere@isfh.de, z.H. Frau Yvonne Kaiser

Wir freuen uns auf Sie!

www.isfh.de