



Universität Stuttgart
Institut für Gebäudeenergetik,
Thermotechnik und
Energiespeicherung

Ausschreibung

**Wissen-
schaftlicher
Mitarbeiter
(m/w/d)**

Entwicklung innovativer solarer Energieversorgungskonzepte für Quartiere

Die Universität Stuttgart ist eine führende, technisch orientierte Universität mit weltweiter Ausstrahlung. Das Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) forscht unter anderem auf den Gebieten innovativer, weitgehend auf erneuerbaren Energien basierender Energieversorgungskonzepte für Gebäude und Quartiere, der Solarenergienutzung sowie der thermischen Energiespeicherung.

Die hier ausgeschriebene Stelle ist am IGTE in der Arbeitsgruppe „Nachhaltige Gebäude und Quartierkonzepte“ zu besetzen. Wir beschäftigen uns mit der detaillierten Entwicklung innovativer, netzbasierter Energieversorgungskonzepte für Quartiere und Einzelgebäude. Diese Energieversorgungskonzepte stehen im Spannungsfeld zwischen der Kombination der thermischen und elektrischen Nutzung solarer Strahlungsenergie, also volatiler erneuerbarer Energien, und der geforderten Versorgungssicherheit. Um diesen Herausforderungen begegnen zu können, forschen wir an innovativen Ideen und neuartigen Entwicklungen zur Energieverteilung, Energieumwandlung und Energiespeicherung.

Wir bieten Ihnen:

- Eine interessante Tätigkeit in der Spitzenforschung mit der Möglichkeit die Energiewende aktiv mitzugestalten
- Ein dynamisches, kreatives und hochmotiviertes Team
- Die Möglichkeit zur Promotion

Ihre zukünftigen Themenschwerpunkte:

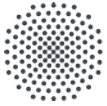
- Mitarbeit bei der Bearbeitung von Forschungsprojekten und Industrienaufträgen im Bereich der Entwicklung innovativer Energieversorgungstechnologien für Gebäude und Quartiere
- Präsentation der Forschungsergebnisse vor Fachpublikum auf Tagungen und Konferenzen in deutscher und englischer Sprache
- Mitarbeit in der Lehre
- Betreuung von studentischen Arbeiten im Bachelor- und Masterstudium

Anforderungsprofil

- Mit gutem bis sehr gutem Ergebnis abgeschlossenes Hochschulstudium (Univ., TU, TH) in einem technisch-, naturwissenschaftlichen Fach, wie z.B. Maschinenbau, Umweltschutztechnik, Erneuerbare Energien, Verfahrenstechnik oder Physik.
- Kenntnisse im Bereich der Solarthermie, Gebäudeenergieversorgung Wärmespeicherung und Wärmeübertragung

www.igte.uni-stuttgart.de

Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung



Universität Stuttgart
Institut für Gebäudeenergetik,
Thermotechnik und
Energiespeicherung

Ausschreibung

**Wissen-
schaftlicher
Mitarbeiter
(m/w/d)**

- Sicherer Umgang mit Microsoft Office Programmen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse im Bereich Numerik und Programmierung erwünscht. Erfahrung mit den Programmen TRNSYS, Polysun und MATLAB sind vorteilhaft
- Kommunikativ und sicheres Auftreten, motiviert und teamorientiert
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten

Art der Beschäftigung:	Vollzeit
Beschäftigungsbeginn:	01. März oder 01. April 2023
Zeitraum der Beschäftigung:	zunächst befristet auf ein Jahr, Weiterbeschäftigung wird angestrebt
Vergütung:	Bei Vorliegen der Voraussetzung TV-L E13
Datum der Ausschreibung:	20.12.2022
Bewerbungsfrist:	15.01.2023 Bitte übersenden Sie uns Ihre Bewerbung als EINE Datei im PDF-Format.

Die Universität Stuttgart will den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung der wissenschaftlichen/nichtwissenschaftlichen Mitarbeiter/innen erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart.

Kontakt

Dr. Harald Drück
+49 711 685 63553
harald.drueck@igte.uni-stuttgart.de

www.igte.uni-stuttgart.de
Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung

File 2022\IGTE_Job_QuGA1.docx HD 20/12/22

