



Universität Stuttgart

Institut für Gebäudeenergetik,
Thermotechnik und Energiespeicherung



Ausschreibung

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

***Du willst die Welt retten?
... dann bist du bei uns richtig!!***

Für die

Entwicklung innovativer Energieversorgungskonzepte für Quartiere

suchen wir eine wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. einen wissenschaftlichen Mitarbeiter

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 im Themenbereich „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, der Versorgungssicherheit und wirtschaftlichen Aspekten. Um diesen Herausforderungen begegnen zu können, forschen wir an innovativen Ideen zur Energieverteilung, Energiewandlung, Energiespeicherung und Regelung von Gesamtenergieversorgungssystemen.

Wir bieten dir:

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

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Mitarbeit bei der Bearbeitung von Forschungsprojekten und Industrieaufträgen im Bereich der Entwicklung innovativer und nachhaltiger Energieversorgungstechnologien für Gebäude und Quartiere
- Präsentation der Forschungsergebnisse vor Fachpublikum auf Tagungen und Konferenzen in deutscher und englischer Sprache
- Mitarbeit in der akademischen 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, Wärmepumpen und Wärmeübertragung
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office Programmen
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse im Bereich Numerik und Programmierung erwünscht. Erfahrung mit den Programmen TRNSYS, Polysun sowie Python und MATLAB sind vorteilhaft
- Kommunikativ und sicheres Auftreten, motiviert und teamorientiert
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten

Art der Beschäftigung:	Vollzeit
Beschäftigungsbeginn:	baldmöglichst
Zeitraum der Beschäftigung:	zunächst befristet bis 31.12.27, Weiterbeschäftigung ist möglich.
Vergütung:	Bei Vorliegen der Voraussetzung TV-L E13
Datum der Ausschreibung:	01.01.2024
Bewerbungsfrist:	21.01.2024 Bitte übersende uns deine Bewerbung als EINE Datei im PDF-Format.
Kontakt:	Dr. Harald Drück E-Mail: harald.drueck@igte.uni-stuttgart.de

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.