



Universität Stuttgart

Institut für Gebäudeenergetik,
Thermotechnik und
Energiespeicherung

Ausschreibung

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

***Du bist kreativ, experimentierfreudig
und willst etwas bewegen?***

... dann bist du bei uns richtig!

Für die

Entwicklung einer neuartigen Wärmepumpe

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 Wärmepumpentechnologie, 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 u. a. mit der Entwicklung einer neuartigen Wärmepumpe zur Beheizung und Kühlung von Gebäuden sowie mit der detaillierten Entwicklung innovativer Energieversorgungskonzepte für Einzelgebäude und Quartiere.

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

- Entwicklung einer neuartigen Wärmepumpe mit einer thermischen Leistung von ca. 10 kW
- 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.

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)**

- Gute Kenntnisse im Bereich der Thermodynamik, Wärmeübertragung, Strömungsmechanik und Gebäudeenergieversorgung
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office Programmen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse im Bereich Numerik und Programmierung erwünscht. Erfahrung mit CFD-Programmen sowie EES und MATLAB sind vorteilhaft
- Kommunikativ und sicheres Auftreten, motiviert und teamorientiert
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten

Art der Beschäftigung:	Vollzeit
Beschäftigungsbeginn:	01. September 2025
Zeitraum der Beschäftigung:	zunächst befristet auf zwei Jahre, Weiterbeschäftigung wird angestrebt
Vergütung:	Bei Vorliegen der Voraussetzung TV-L E13
Datum der Ausschreibung:	08.07.2025
Bewerbungsfrist:	31.07.2025 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

Dr. Stephan Lang
+49 711 685 63614
stephan.lang@igte.uni-stuttgart.de