

# Doktorand (m/w/d) Mehrquellen-Wärmepumpensysteme für den urbanen Raum

Stellenanbieter: Technische Hochschule Ingolstadt

Werden Sie Teil unseres Erfolges als

## Doktorand (m/w/d) Mehrquellen-Wärmepumpensysteme für den urbanen Raum

im Institut für neue Energie-Systeme (InES)

Erneuerbare Energien? Angewandte Energieforschung? Energiesysteme? Diese Forschungsthemen sind beim Institut für neue Energie-Systeme (InES) angesiedelt. Entwickeln Sie mit uns zukunftsweisende Technologien im Bereich der Erneuerbaren Energien.

[www.thi.de/go/energie](http://www.thi.de/go/energie)

### Ihre Aufgaben

- Prototypenentwicklung inklusive messtechnischer Untersuchungen einer Mehrquellen-Wärmepumpe im Labor
- Konzeptionierung, Implementierung und Validierung von Regelungstrategien für Mehrquellen-Wärmepumpensysteme
- Aufbau und Durchführung von Systemsimulationen zur Bewertung entscheidender Leistungsindikatoren
- Koordination und Umsetzung einer Felddemonstration gemeinsam mit Industriepartnern
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in renommierten wissenschaftlichen Zeitschriften und auf internationalen Konferenzen auf Basis der Projekte "optLWP", "WP2Q" sowie "Hybrid-WP+"

### Ihr Profil

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Energietechnik, Versorgungstechnik, Gebäudetechnik, Verfahrenstechnik, Physikalische Technik oder eines verwandten Studiengangs
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie die Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland werden vorausgesetzt.
- Vorkenntnisse im Bereich der Klima- und Kältetechnik, Regelungstechnik, sowie der technischen Analyse von Wärmeversorgungsanlagen sind von Vorteil.
- Freude am Verfassen wissenschaftlicher Texte sowie der Dokumentation Ihrer Arbeit

- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit, hohe Eigenverantwortlichkeit und gutes Organisationsvermögen

## **Ihre Vorteile an der THI**

- Ausgezeichnete Laborausstattung
- Innovatives Arbeitsumfeld
- Kollaboration mit Industriepartnern
- Umfassende Betreuung & Unterstützung
- Viele Fortbildungs- & Weiterbildungsangebote
- Möglichkeit der Promotion im Fachbereich
- Homeoffice & Mobiles Arbeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Mensa & Restaurant
- Gute Anbindung & zentrale Lage

## **Kurz & knapp**

- Vertrag: 40 Std./Woche
- Laufzeit: befristet bis 31.08.2028
- Bezahlung: nach TV-L EG 13
- Standort: Ingolstadt
- Bewerbungsfrist: 03.10.2025
- Gut zu wissen: Unsere Stellen sind grundsätzlich teilzeitfähig. Bei dieser Stelle werden Schwerbehinderte bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Bewerbung von Frauen wird ausdrücklich begrüßt (Art. 7 Abs. 3 BayGIG).

Die Stellenausschreibung erfolgt vorbehaltlich der finalen Mittelbewilligung!

## **Kontakt**

Fragen gerne an:

Sarah Mols

[karriere@thi.de](mailto:karriere@thi.de)

+49 841 9348-5057

***Wir freuen uns auf Sie!***

**Bewerbungsschluss:** 03.10.2025

**Stellenanbieter:** Technische Hochschule Ingolstadt

Esplanade 10

85049 Ingolstadt, Deutschland

**WWW:** <https://www.thi.de/>

**Ansprechpartner:** Sarah Mols  
**Telefon:** 0841 93485057  
**E-Mail:** [karriere@thi.de](mailto:karriere@thi.de)

**Online-Bewerbung:**

<https://jobs.b-ite.com/de/jobposting/2210ff427f41e669c9fc4ac9f192ecc91da7cb3a0/apply?ref=homepage>

**Sonstiges:** ANR 1837

**Ursprünglich veröffentlicht:** 15.09.2025

**greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:** <https://www.greenjobs.de/a100147754>