



## Stellenausschreibung (Kennziffer EE 2021-09)

Sie wollen die Energiewende in Deutschland mitgestalten? Sie suchen die Herausforderung neue Lösungen für die Probleme von Heute und Morgen zu entwickeln? Sie wollen die Welt verbessern? Dann sind Sie bei uns genau richtig.

### Promotionsstelle Transformation der Industrie (m/w/d)

#### Ihre Aufgaben

Sie arbeiten in wissenschaftlichen Projekten an der Erreichung der energie- und klimapolitischen Ziele Deutschlands mit. Für die weitgehende Transformation des Energiesystems entwickeln Sie gemeinsam im Team innovative Lösungen in den Bereichen Energieeffizienz und Dekarbonisierung für die energieintensiven Sektoren der Industrie. Sie sehen die Chancen und Risiken der Digitalisierung, analysieren, bewerten und erarbeiten Lösungsvorschläge für die Industrie.

#### Ihr Profil

Wir freuen uns auf Bewerberinnen und Bewerber mit Begeisterung für Industrieprozesse Energie und Digitalisierung. Sie verfügen über

- abgeschlossenem Masterstudium im Bereich Maschinenbau, Energie- oder Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Umweltschutztechnik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder vergleichbar
- Grundlegende Kenntnisse in Bereich der Industrieprozesse, der Energieerzeugung und Anwendung und Digitaler Technologien
- Hohe Eigenmotivation und Selbstständigkeit
- Starke Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift (deutsch und englisch)

Sie erkennen und suchen Herausforderungen und entwickeln geeignete Lösungsansätze. Eine strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise schafft die Grundlage für Ihren Erfolg.

#### Was Sie erwartet

- Sie gestalten aktiv den Umbau der Industrie zur Erreichung der Klimaziele in 2045
- Sie entwickeln innovative Lösungen und treiben strategischen Entwicklungen
- Sie arbeiten in einem motivierten und kollegialen Team.
- Sie wachsen mit Ihren Aufgaben qualifizieren sich weiter durch eine Promotion
- Sie werden durch erfahrene Kollegen in das Arbeitsfeld eingearbeitet

Die Zeit für die Transformation drängt, deshalb ist die Position ab sofort zu besetzen. Die Stelle ist der Abteilung „Effiziente Energienutzung“ zugeordnet. Es besteht die Möglichkeit zur Übernahme von Aufgaben in der Lehre. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet, eine Verlängerungsmöglichkeit ist gegeben. Die Einstellung erfolgt in der Vergütungsgruppe TVL-E13.

Ihre vollständige Bewerbung in **deutscher Sprache** richten Sie bitte unter Angabe der o. g. Kennziffer und dem frühesten Eintrittstermin **bis spätestens 10. Oktober 2021** per Email in Form einer einzigen PDF-Datei an [peter.radgen@ier.uni-stuttgart.de](mailto:peter.radgen@ier.uni-stuttgart.de). Bewerbungen ohne Anschreiben und Lebenslauf in deutscher Sprache können nicht berücksichtigt werden.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert.