



Die Technische Universität Dortmund ist eine dynamische forschungsorientierte Universität mit 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Auf unserem internationalen Campus leisten rund 6 700 Beschäftigte täglich einen Beitrag, um drängende Fragen der Gegenwart und der Zukunft zu lösen. Offenheit und Vielfalt prägen nicht nur das Miteinander in Forschung und Lehre, sondern auch in Technik und Verwaltung.

## Wissenschaftlich Beschäftigte\*r, E13 TV-L

Diese Stelle ist in der Fakultät Maschinenbau am Institut für Umformtechnik und Leichtbau zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen. Die Vertragslaufzeit wird dem Qualifizierungsziel angemessen gestaltet. Die Tätigkeit wird nach Entgeltgruppe 13 TV-L vergütet. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit der Promotion ist gegeben.

Das Institut für Umformtechnik und Leichtbau (IUL) der Technischen Universität Dortmund gehört zu den führenden Forschungsstellen im Bereich der Umformtechnik in Deutschland mit internationaler Wirkung. Themenschwerpunkte sind insbesondere die Entwicklung innovativer Umformverfahren sowie die analytische und numerische Modellierung. Unter dem zukunftsorientierten Leitgedanken "Umformtechnik und Leichtbau" wird in interdisziplinären Teams hoch motivierter Wissenschaftler\*innen eine Vielzahl anspruchsvoller Projekte der erkenntnisbezogenen Grundlagenforschung, der praxisorientierten Forschung sowie der Forschung für die Ausbildung von Ingenieur\*innen bearbeitet.

### IHRE QUALIFIKATION:

Wir suchen eine\*n hoch motivierte\*n Absolventen\*in mit wissenschaftlichem Hochschulabschluss (Master oder Diplom) aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschafts-

ingenieurwesen oder vergleichbaren Fachrichtungen mit sehr guten Deutsch- und Englischkenntnissen, Teamfähigkeit, eigenverantwortlichem Arbeiten, Kommunikationsfähigkeit und Organisationstalent.

Grundkenntnisse im Bereich der numerischen Modellierung (FEM) und CAD-Konstruktion sowie Erfahrungen im Bereich der Umformtechnik und der experimentellen Arbeit sind sehr wünschenswert.

### AUFGABENBEREICH:

Es ist eine Stelle als wissenschaftlich angestellte Person mit dem Ziel der Promotion zu besetzen. Zu der Kernaufgabe gehört die anwendungsbezogene als auch grundlagenorientierte Forschung im Bereich der Umformtechnik und des Leichtbaus. Neben der Untersuchung von etablierten Umform- und Fertigungsprozessen werden neue Lösungsansätze entwickelt und durch numerische, analytische und experimentelle Untersuchungen erprobt. Im Rahmen der zu besetzenden Stelle erfolgt nach der Einarbeitung die Übernahme und Bearbeitung eines Forschungsprojektes in Zusammenarbeit mit einem international aufgestellten Team. Ab Januar 2024 besteht eine Lehrverpflichtung in Höhe von 4 SWS.

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist. Fragen? Beantwortet Ihnen André Schulze gern unter Tel.: 0231 755-2654 oder unter [andre.schulze@iul.tu-dortmund.de](mailto:andre.schulze@iul.tu-dortmund.de)

**Sie sind interessiert? Dann senden Sie uns bitte bis zum 28.06.2022 Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) unter Angabe der Ref.-Nr. w53-22 an:**  
**Technische Universität Dortmund**  
**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Erman Tekkaya**  
**Fakultät Maschinenbau**  
**Institut für Umformtechnik und Leichtbau**  
**Baroper Straße 303**  
**44227 Dortmund**