



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.

12 Stellen für wissenschaftlich Beschäftigte (m/w/d)

An der Technischen Universität Dortmund, der Universität Duisburg-Essen und der Universitätsmedizin Essen sind zum 01.10.2025 im Graduiertenkolleg GRK 3043 „AMTEC-PRO: Advanced Methods and Technologies für Proton Therapy“ 12 Stellen für wissenschaftlich Beschäftigte für die Dauer von 3,5 Jahren zu besetzen. Dabei sind fünf Stellen in Dortmund und sieben Stellen in Duisburg-Essen angesiedelt. Die Stellen werden, je nach Forschungsbereich, in Teilzeit mit einem Umfang von 67 % (Chemie), 75% (Physik, Medizinwissenschaft) bzw. in Vollzeit (Ingenieurwissenschaft) besetzt. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Das Graduiertenkolleg verfolgt das Ziel, den bestehenden Behandlungsstandard in der Protonentherapie durch den Einsatz innovativer Methoden, neuartiger Behandlungsansätze und moderner Technologien zu verbessern und eine neue Generation von interdisziplinär Forschenden auszubilden. Die Grundlage des wissenschaftlichen Programms bildet eine starke Grundlagenforschung in den MINT-Disziplinen, welche langfristig in die medizinische Anwendung überführt wird. Die Forschungsprojekte sind an den Schnittstellen von Medizin, Physik und Chemie angesiedelt und nutzen moderne Methoden der Partikeltechnologie und des maschinellen Lernens.

Die klinische Umsetzung geschieht in Zusammenarbeit mit dem Westdeutschen Protonentherapiezentrum Essen (WPE), einer modernen und führenden Einrichtung für Protonenstrahlentherapie in Europa.

IHRE AUFGABEN:

Das Aufgabengebiet umfasst die Forschung auf einem der oben genannten Bereiche mit dem Ziel einer Promotion sowie die erfolgreiche Teilnahme an dem Qualifizierungsprogramms des Graduiertenkollegs.

IHRE QUALIFIKATION:

- ein einschlägiges abgeschlossenes Masterstudium, z.B. in (Zell-)Biologie, Chemie, Chemieingenieurwesen, Medizinphysik oder Physik, mit einer Mindestnote von 2,5
- Englischkenntnisse auf dem B2-Niveau

Das Auswahlverfahren ist zweistufig. Die Vorauswahl wird auf Basis der eingereichten Unterlagen getroffen, die endgültige Auswahl erfolgt nach der Teilnahme an einem dreitägigen Assessment-Center vom 2. – 4. Juni 2025 (Fahrkosten werden bezuschusst). Weitere Informationen zum GRK und den Forschungsprojekten finden Sie unter

<https://grk3043.tu-dortmund.de/>

Bewerbungen von Menschen aller Geschlechter sind ausdrücklich erwünscht. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist. Zur Berücksichtigung einer Schwerbehinderung weisen Sie diese bitte durch geeignete Unterlagen nach.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **11.05.2025** mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen und Motivationsschreiben unter Angabe der **Ref.-Nr. w36-25** an:

Technische Universität Dortmund

Prof. Dr. Kevin Kröninger

Fakultät Physik

Otto-Hahn-Str. 4a

44227 Dortmund

Für Rückfragen steht zur Verfügung:

Prof. Dr. Kevin Kröninger

kevin.kroeninger@tu-dortmund.de