



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 (m/w/d) - Ref.-Nr. w31-26

An der Fakultät Physik der Technischen Universität Dortmund ist in der AG Kröninger (in direkter Kooperation mit der AG Hiller) zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer / eines wissenschaftlich Beschäftigten (m/w/d) befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen. Die zu besetzende Stelle wird im DFG-finanzierten Exzellenzcluster EXC 3107 „Color meets Flavor“ mitarbeiten und zielt auf eine Promotion ab. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Es handelt sich hierbei um eine 75%-Stelle. Das Exzellenzcluster „Color meets Flavor“ ([www.color-meets-flavor.de/](http://www.color-meets-flavor.de/)) hat sich zum Ziel gesetzt, das Zusammenspiel der schwachen und starken Wechselwirkungen auf verschiedenen Energieskalen zu erklären, um damit fundamentale Fragen zur Struktur der Materie zu beantworten. Es wird gemeinsam von den Universitäten Bonn, Dortmund und Siegen sowie dem Forschungszentrum Jülich getragen.

### IHRE AUFGABEN:

Der oder die Stelleninhaber\*in wird an der Schnittstelle zwischen experimenteller und theoretischer Teilchenphysik arbeiten. Das konkrete Forschungsprojekt zielt auf die Optimierung globaler Fits von Modellen effektiver Feldtheorien (EFTs) ab sowie der Ausarbeitung eines passenden flexiblen Softwareframeworks. Dabei sollen Methoden

entwickelt werden, mit denen konkrete Vorhersagen gemacht werden können, welche Messungen an aktuellen oder zukünftigen Experimenten einen besonders großen Einfluss auf die Ausschlussgrenzen neuer Physik haben werden. Die Stelle kommt mit einer Lehrverpflichtung von 3 SWS.

### IHRE QUALIFIKATION:

- ein einschlägiges abgeschlossenes Masterstudium in Physik, mit einer Mindestnote von 2,0;
- Englischkenntnisse auf dem B2-Niveau.

### DIES BRINGEN SIE IDEALER WEISE MIT:

- Erfahrungen im Bereich der experimentellen und theoretischen Teilchenphysik;
- Erfahrungen in der Programmierung, z.B. Python, C++.

### WIR BIETEN:

- Ein angenehmes Arbeitsklima in einem dynamischen und überregionalen Team
- Anspruchsvolle Tätigkeiten in einem forschungsintensiven Umfeld mit internationalen Austauschmöglichkeiten
- Vielfältige persönliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Strukturierte Qualifikationsangebote

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.

**Bei Interesse bewerben Sie sich bitte unter Angabe der Ref.-Nr. w31-26 bis zum 02.07.2026 mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen.**

Technische Universität Dortmund

AG Kröninger

Yvonne Zech

Otto-Hahn-Straße 4a

44227 Dortmund

Für Rückfragen steht zur Verfügung: Prof. Dr. Kevin Kröninger

([yvonne.zech@tu-dortmund.de](mailto:yvonne.zech@tu-dortmund.de))