



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.

Postdoktorand*in (m/w/d)

In der Arbeitsgruppe Teilchentheorie der TU Dortmund ist ab dem 1. Juli 2025 eine Postdoc-Stelle in Vollzeit für die Dauer von zwei Jahren zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TV-L E13), eine Beschäftigung in oder eine Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Stelle ist Teil des BMBF-Projekts „Theorie für Run 3 – Analysen und Interpretation seltener Zerfälle“. Weitere wissenschaftliche Qualifikationen können erworben werden.

AUFGABEN:

Die Kandidatin/der Kandidat soll sich an dem oben genannten BMBF-geförderten Projekt beteiligen und Grundlagenforschung auf dem Gebiet der theoretischen Flavor-Physik mit Schwerpunkt auf Charm- und Beauty-Quark-Zerfällen betreiben.

Analysen und Interpretation von seltenen Zerfällen“. Weitere wissenschaftliche Qualifikationen können erworben werden

IHRE EXPERTISE:

Sie haben in theoretischer Teilchenphysik promoviert, forschen auf dem Gebiet der Flavorphysik innerhalb und jenseits des Standardmodells und interessieren sich für die Interpretation von Daten.

UNSER FORSCHUNGSPROFIL:

Die Hochenergietheorie-Gruppe an der TU Dortmund umfasst die Forschungsgruppen von Prof. Dr. Gudrun Hiller, Prof. Dr. Heinrich Paes und Prof. Dr. Emmanuel Stamou, die in den Bereichen Flavorphysik, Physik jenseits des Standardmodells, LHC-Physik, effektive Theorien, Neutrino-Phänomenologie und UV-sichere Modellbildung tätig sind.

Experimentelle Gruppen an der TU Dortmund sind in ATLAS und LHCb aktiv.

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.

Bewerbungen, bestehend aus Curriculum Vitae, Publikationsliste und einer Darlegung der persönlichen Liste Forschungsinteressen, sollte unter Angabe der Referenznummer **w73-24** bis zum **11.02.2025** gesandt werden an:

Technische Universität Dortmund

Fakultät Physik

Prof. Dr. Gudrun Hiller

Otto-Hahn-Str.4

44227 Dortmund

Zusätzlich zu Ihren Bewerbungsunterlagen werden drei Empfehlungsschreiben benötigt, die ebenfalls an die angegebene Adresse zu schicken sind.

Für Rückfragen kontaktieren Sie:

gudrun.hiller@tu-dortmund.de