



An der Fakultät Physik der Technischen Universität Dortmund ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

Professur (Open Rank: W2 oder W1 mit Tenure Track auf W2) Experimentelle Teilchenphysik ohne Collider

Unser Profil

Die TU Dortmund mit ihren 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie den Geistes- und Sozialwissenschaften ist eine dynamische Universität mit einem starken Profil in Forschung, Lehre, Nachwuchsförderung und Transfer.

Die Fakultät Physik verbindet exzellente Forschung in den Schwerpunktbereichen Teilchenphysik, Physik der kondensierten Materie und Medizinphysik mit einem modernen und zukunftsorientierten Lehrkonzept. Sie ist sowohl in der Forschung als auch in der Lehre national und international vernetzt und erfolgreich in der Einwerbung von Drittmitteln.

Profil der Professur

Sie vertreten in der Forschung den Bereich der experimentellen Elementarteilchenphysik und entwickeln diesen auf internationalem Spitzenniveau weiter. Ihre Forschung wird an Experimenten durchgeführt, die unabhängig von Collidern sind. Beispiele beinhalten die Suche nach Axionen oder Kandidaten dunkler Materie, oder Experimente an Beam Dump Einrichtungen. Eine aktive Beteiligung an der Entwicklung wissenschaftlicher Instrumente im Forschungsfeld der Professur ist ausdrücklich erwünscht. Synergien mit den lokalen Gruppen in Detektorentwicklung, Analyse und Phänomenologie werden erwartet. Sie beteiligen sich innerhalb und außerhalb der TU Dortmund an Forschungsverbänden und -kooperationen, engagieren sich bei der Einwerbung von Drittmitteln und fördern engagiert den wissenschaftlichen Nachwuchs. In der Lehre vertreten Sie das Fach Physik und beteiligen sich angemessen an der Lehre der Fakultät.

Bei der W1-Juniorprofessur erfolgt die Einstellung zunächst für die Dauer von drei Jahren im Beamtenverhältnis auf Zeit. Bei Bewährung als Hochschullehrer*in soll das Beamtenverhältnis im Laufe des dritten Jahres um weitere drei Jahre verlängert werden. Spätestens nach Ablauf der sechsjährigen Juniorprofessur ist bei entsprechender Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung im Rahmen des Tenure Track eine unbefristete Weiterbeschäftigung in einer W2-Universitätsprofessur möglich, sofern hierfür die gesetzlichen Voraussetzungen des § 38 HG NRW erfüllt sind. Die Lehrverpflichtung beträgt in den ersten drei Jahren jeweils vier Semesterwochenstunden und bei positiver Zwischenevaluation in den letzten drei Jahren jeweils fünf Semesterwochenstunden.

Ihre Qualifikationen

Sie haben mit überdurchschnittlichem Erfolg in Physik promoviert und forschen bereits im Profildbereich der Professur, was Sie insbesondere durch internationale Publikationen in anerkannten Organen mit Peer Review nachweisen. Für die W2-Universitätsprofessur werden darüber hinaus eine Habilitation bzw. der Habilitation gleichwertige Leistungen, kontinuierliche internationale Publikationsleistungen in anerkannten Organen mit Peer Review sowie eine hohe internationale Sichtbarkeit erwartet. Erfahrung bei der Einwerbung wettbewerblich vergebener Drittmittel ist erwünscht. Alle Bewerber*innen besitzen das Potenzial für herausragende Lehrleistungen. Sozial- und Führungskompetenzen und die Bereitschaft an der akademischen Selbstverwaltung mitzuwirken vervollständigen Ihr Profil. Im Übrigen gelten die Einstellungs-voraussetzungen von § 36 und § 37 Hochschulgesetz des Landes NRW.

Attraktives Umfeld

Wir bieten Ihnen ein hervorragendes wissenschaftliches Umfeld und attraktive Kooperationsmöglichkeiten mit renommierten internationalen, nationalen und regionalen Partnern. Die Metropolregion Ruhr mit der Universitätsallianz Ruhr garantiert kurze Wege zu vielfältigen Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft. Mit unserem Dual Career Service begleiten wir Ihre*n Partner*in bei Bedarf bei der beruflichen Orientierung in der Region. Gerne informieren wir Sie über Wohnen und Leben in Dortmund und helfen Ihnen bei der Suche nach Kinderbetreuungsmöglichkeiten. Sollten Sie aus dem Ausland zu uns kommen, unterstützt Sie unser Welcome Service bei Ihrer Ankunft in Deutschland.

Vielfalt willkommen

Ein zentrales Ziel der TU Dortmund ist die Förderung von Vielfalt und Chancengleichheit. Wir haben uns das strategische Ziel gesetzt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre deutlich zu erhöhen und freuen uns daher über die Bewerbung von Wissenschaftlerinnen. Schwerbehinderte Bewerber*innen stellen wir bei entsprechender Eignung bevorzugt ein. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und fördern die Gleichstellung der Geschlechter in der Wissenschaft.

Ihre Bewerbung

Bei Interesse reichen Sie Ihre Bewerbung bis zum **01.11.2023** über unser Bewerbungsportal ein.

Hinweise zum Bewerbungsprozess und zur Erstellung der Bewerbungsunterlagen finden Sie hier: berufung.tu-dortmund.de/bewerbung

Fragen beantwortet Ihnen der Dekan der Fakultät Physik,
Herr Univ.-Prof. Dr. Kevin Kröninger
unter **0231/755-3539** oder
dekanat.physik@tu-dortmund.de

Weitere Informationen zur Fakultät Physik finden Sie unter
physik.tu-dortmund.de

[hier online bewerben >>](#)