



An der Fakultät für Chemie und Chemische Biologie der Technischen Universität Dortmund ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

Universitätsprofessur (Open Rank: W3 oder W2 mit Tenure Track auf W3) Biophysical Chemistry

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 aufstrebenden Schlüsseldisziplinen Chemie und Chemische Biologie, Strukturbiochemie und Biophysik an der TU Dortmund sind international sichtbare, höchst erfolgreiche Forschungsschwerpunkte, die von den Fachbereichen Chemie und Chemische Biologie (CCB), Bio- und Chemieingenieurwesen (BCI), Physik und Mathematik vorangetrieben werden. Der Fachbereich CCB fördert über den Exzellenzcluster RESOLV und das entstehende Center for Advanced Liquid Engineering Dortmund (CALEDO) eine einzigartige und weltweit führende (bio-) physikalische Chemieforschung und ist intensiv mit den verschiedenen außeruniversitären Forschungseinrichtungen auf dem Campus, wie dem Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie, dem ISAS (Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften) und dem Leibniz-Institut für Arbeitsforschung (IfADo) vernetzt. Mittelfristig wird mit dem neuen TU Dortmund Forschungszentrum DOLCE („Dortmund Life Science Center“) biologische Grundlagenforschung etabliert, die starke Synergien mit chemischer und biophysikalischer Methodenforschung schafft. Darüber hinaus werden die sogenannten „Research Center“, die gemeinsam mit der Ruhr-Universität Bochum und der Universität Duisburg-Essen betrieben werden, diese Profilbereiche weiter verstärken. Im Rahmen des Umbaus zur Wissenschaftsstadt wurde Dortmund als „Europas Innovationshauptstadt 2021“ ausgezeichnet.

Profil der Professur

Sie vertreten in der Forschung das Gebiet der biophysikalischen Chemie. Insbesondere etablieren Sie in Ihrer Spitzenforschung innovative spektroskopische Ansätze zur Aufklärung von Biomolekülen, indem Sie die Methodenentwicklung mit der Anwendung spektroskopischer Methodik auf relevante biologische Fragestellungen verknüpfen. Mögliche Techniken sind spektroskopische Ansätze mit hoher zeitlicher und räumlicher Auflösung, innovative Einzelmolekülspektroskopie oder -mikroskopie, supraauflösende Mikroskopie, Kraftspektroskopie oder andere innovative spektroskopische Techniken mit Anwendung auf Solvatation und biologische Fragestellungen wie Protein- und Nukleinsäure-Wechselwirkungen, Proteinfaltung und -funktion, Regulation zellulärer Mechanismen, etc. In Ihrer Funktion an der TU Dortmund beteiligen Sie sich am Exzellenzcluster RESOLV und anderen Forschungsnetzwerken und Kooperationen innerhalb und außerhalb der TU Dortmund, wie z.B. dem Dortmund Life Science Center DOLCE. Neben der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses durch Spitzenforschung in Ihrer Gruppe werden Sie in der Lehre das Fach der Physikalischen Chemie vertreten und sich angemessen an der Lehre der Fakultät – in englischer und mittelfristig auch in deutscher Sprache – beteiligen.

Ihre Qualifikationen

Sie haben mit überdurchschnittlichem Erfolg promoviert, sind habilitiert oder haben habilitationsäquivalente Leitungen erbracht. Mit Ihren einzigartigen Forschungsinteressen und Ihrem profunden technischen und theoretischen Fachwissen weisen Sie Ihre Forschungsexzellenz durch kontinuierliche Publikationen in international anerkannten Fachzeitschriften mit Peer Review nach. Zudem waren Sie bei der eigenständigen Einwerbung von Drittmitteln erfolgreich. Für die W3-Professur werden darüber hinaus ein hohes Maß an internationaler Sichtbarkeit, kontinuierliche hochrangige Publikationen in internationalen Zeitschriften mit Peer Review und die eigenständige Einwerbung und Betreuung mehrerer kompetitiver Drittmittelprojekte (einschließlich kooperativer Verbundprojekte) erwartet. Alle Bewerberinnen und Bewerber besitzen das Potenzial für herausragende Lehrleistungen. Sozial- und Führungskompetenzen und die Bereitschaft an der akademischen Selbstverwaltung mitzuwirken vervollständigen Ihr Profil. Im Übrigen gelten die Einstellungsvoraussetzungen von § 36 und § 37 Hochschulgesetz des Landes NRW.

Bei der W2-Universitätsprofessur mit Tenure Track auf W3 erfolgt die Einstellung zunächst für die Dauer von fünf Jahren im Beamtenverhältnis auf Zeit. Spätestens nach Ablauf der Befristung ist bei entsprechender Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung im Rahmen des Tenure Track eine unbefristete Weiterbeschäftigung in einer W3-Universitätsprofessur möglich, sofern hierfür die gesetzlichen Voraussetzungen des § 38 HG NRW erfüllt sind.

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

Senden Sie Ihre Bewerbung in englischer Sprache mit dem bereitgestellten Bewerbungsformular, Ihrem Lebenslauf, einer Übersicht über ihre Publikations-, Vortrags- und Lehraktivitäten sowie Drittmittel-einwerbungen, einem Forschungskonzept von max. 2 Seiten und drei Schlüsselpublikationen in einer pdf-Datei bis zum 21.12.2022 per E-Mail an: dekan.ccb@tu-dortmund.de

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

Fragen beantwortet Ihnen der Dekan der Fakultät für Chemie und Chemische Biologie: **Herr Univ.-Prof. Dr. Stefan M. Kast, unter 0231/755-3730 oder dekan.ccb@tu-dortmund.de**

Weitere Informationen zur Fakultät für Chemie und Chemische Biologie finden Sie unter ccb.tu-dortmund.de/