



Mit über 6 300 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 34 500 Studierenden profitieren.

Stellen für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden innerhalb des Exzellenzclusters RESOLV (m/w/d)

Der Exzellenzcluster RESOLV (www.solvation.de) ist eine durch die Exzellenzstrategie ausgezeichnete, weltweit führende interdisziplinäre Institution für Solvatationsforschung. Mehr als 200 WissenschaftlerInnen aus den Bereichen experimentelle Chemie, Theorie und Chemieingenieurwesen untersuchen an sechs Ruhrgebietsinstituten die Rolle des Lösungsmittels in der Kontrolle und Steuerung chemischer Reaktionen und Prozesse.

Die Mission von RESOLV erstreckt sich über Grundlagenforschung bis hin zur Anwendung der Ergebnisse in bspw. Bereichen der Grünen Technologie oder bei der Entwicklung von smarten Sensoren.

Für RESOLV werden wissenschaftliche Mitarbeiter/innen in Vollzeit (39,83 Std./Woche, E13 TV-L, befristet für 2 Jahre) für Teilprojekte gesucht. Eine Beschäftigung in bzw. eine Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation wird gegeben und ist erwünscht.

Geforscht wird in drei Forschungsbereichen:

1. Local Solvent Fluctuations in Heterogeneous Systems
2. Solvent Control of Chemical Dynamics and Reactivity
3. Solvation Under Extreme Conditions

Die Technische Universität will den Anteil von Frauen in der Wissenschaft erhöhen und bittet daher insbesondere Frauen um ihre Bewerbung.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bitte besuchen Sie die Jobs & Training Sektion auf unserer Webseite (www.solvation.de), um mehr über potentielle BetreuerInnen und Forschungsthemen zu erfahren. Bewerbungen können jederzeit eingereicht werden.

IHRE AUFGABEN:

- Bearbeitung eines Teilprojektes, welches sich thematisch im interdisziplinären Feld der Solvatationsforschung einordnet (mehr Informationen auf www.solvation.de).

WIR BIETEN:

- Sie werden Teil einer hochkarätigen Forschungsumgebung.
- Sie werden in die International Faculty Solvation Science integriert.
- Wir unterstützen Ihre persönliche Entwicklung, indem Sie von der unternehmerischen Atmosphäre innerhalb RESOLVs, einem breiten Spektrum an fachspezifischen Seminaren oder Kolloquien sowie Möglichkeiten zur überfachlichen Qualifikation profitieren.
- Teilnahmen an internationalen Tagungen werden unterstützt und gefördert.

IHR PROFIL:

- Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes Universitätsstudium mit Promotion in Chemie, Physik, Biochemie oder vergleichbaren Fächern.
- Das interdisziplinäre Feld Solvatationsforschung fasziniert Sie.
- Erfahrung als PostDoc ist wünschenswert.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen einschließlich einer zweiseitigen Beschreibung möglicher Forschungsprojekte innerhalb RESOLV an:

Cluster of Excellence RESOLV/Ruhr-Universität Bochum/ZEMOS Building, Room 2.17/Universitätsstr. 150/44801 Bochum

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstausschlag für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: resolv@rub.de.