



Mit über 6.200 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur 34.600 Studierende profitieren.

## Stellen für Doktorandinnen und Doktoranden innerhalb des Exzellenzclusters RESOLV

Der Exzellenzcluster RESOLV ist eine durch die Exzellenzstrategie ausgezeichnete, weltweit führende interdisziplinäre Institution für Solvationsforschung. 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.

Die in RESOLV eingebettete *integrated Graduate School Solvation Science* (iGSS) sucht für diese inspirierende und spannende Forschungs-umgebung hoch motivierte Absolventen/innen mit einem herausragenden Master- (Track I) oder Bachelorabschluss (Track II). Die iGSS bietet ein Graduiertenprogramm, welches topaktuelle Forschung im Bereich *Solvation Science* mit einem Studienplan bestehend aus Vorlesungen, Kolloquien, Workshops und einem internationalen Forschungsaufenthalt kombiniert. Promovierende werden für drei Jahre eingestellt (E13 TV-L, 50%).

### IHRE AUFGABEN:

- Bearbeitung eines Projektes, welches sich thematisch im interdisziplinären Feld der Solvationsforschung einordnet (mehr Informationen auf [www.solvation.de](http://www.solvation.de)). Eine Lehrverpflichtung besteht nicht.

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](http://www.solvation.de)), um mehr über potentielle BetreuerInnen, Forschungsthemen und Eintrittsmöglichkeiten in die Graduiertenschule (Track I oder II) zu erfahren.

### WAS WIR BIETEN:

- Sie werden Teil einer hochkarätigen Forschungsumgebung.
- Sie werden in die *International Faculty Solvation Science* integriert, um internationale Forschungserfahrung während eines 2 – 3-monatigen Aufenthalts im Ausland zu sammeln.
- Wir unterstützen Ihre persönliche Entwicklung, indem Sie von der unternehmerischen Atmosphäre innerhalb RESOLVs, einem breiten Spektrum an fachspezifischen Vorlesungen oder Kolloquien sowie Möglichkeiten zur überfachlichen Qualifikation profitieren.
- Sie haben vielfältige Möglichkeiten Ihre Forschung zu präsentieren und dabei Ihre Wissenschaftskommunikation zu verbessern.
- Teilnahmen an internationalen Tagungen werden unterstützt und gefördert.

### IHR PROFIL:

- Sie besitzen entweder einen sehr guten (mind. 1,5) Master- bzw. Diplomabschluss (iGSS Track I) oder einen sehr guten (mind. 1,5) Bachelorabschluss (Regelstudienzeit: mind. 3 Jahre, iGSS Track II); Abschlüsse in Chemie, Physik, Biochemie, Ingenieurwesen, oder einer vergleichbaren Studienrichtung werden anerkannt.
- Das interdisziplinäre Feld Solvationsforschung fasziniert Sie.
- Sie haben sehr gute Englischkenntnisse (entsprechend B2, in Wort und Schrift).

**Bitte geben Sie bei Ihrer Bewerbung 1 – 2 bevorzugte Forschungsthemen und BetreuerInnen an. Bewerbungen senden Sie bitte an:**

Cluster of Excellence RESOLV  
Ruhr-Universität Bochum  
Dr. Julia Nowack / ZEMOS Building / Room 0.99  
Universitätsstr. 150  
Germany-44801 Bochum

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an [igss@rub.de](mailto:igss@rub.de).