

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** am Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB) eine/n

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlichen Mitarbeiter
im Bereich „Softwarevisualisierung“
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Die Juniorprofessur für Informatik ist eine neu eingerichtete Arbeitsgruppe, die sich der Erforschung innovativer visueller Darstellungen von Daten widmet. Mittels interaktiver Softwarelösungen untersuchen wir Grundlagen der Visualisierungsforschung und deren praktische Anwendung. Die Arbeitsgruppe ist Teil des Forschungsinstituts paluno (The Ruhr Institute for Software Technology), einem Zusammenschluss von zehn Lehrstühlen mit insgesamt mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Als Mitglied unseres Teams entwickeln Sie neue Visualisierungsansätze, die Sie als interaktive Softwaresysteme implementieren und in Nutzerstudien evaluieren. Der Aufgabenbereich der Stelle liegt im Bereich der Softwarevisualisierung, d.h. in der Anwendung neuartiger Visualisierungstechniken auf Fragestellungen des Software Engineerings. Ihre Arbeit soll wesentlich zur Umsetzung des von der DFG geförderten Projekts *SoftwareDynamics²: Fine-Grained Evolution of Software Behavior* beitragen. Das Projekt zielt darauf ab, die Auswirkungen von Änderungen an einem Softwaresystem auf dessen Laufzeitverhalten zu untersuchen.

Die zu besetzende Stelle steht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Verfügung. Die Stelle bietet die Möglichkeit zur Promotion und damit zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung.

Ihr Profil:

Sie haben Interesse an Datenvisualisierung, denken gerne kreativ und sind neugierig. Sie sind in der Lage komplexe wissenschaftliche Fragestellungen zu durchdringen und ein Stück weiter zu denken. Sie arbeiten gerne in einem Team und freuen sich darauf, interaktive Softwaresysteme zu entwickeln.

Ihr mindestens achtsemestriges Studium mit Schwerpunkt in Informatik oder einem verwandten Gebiet haben Sie bereits mit sehr guten Ergebnissen abgeschlossen oder werden es in den kommenden drei Monaten abschließen. Idealerweise konnten Sie bereits erste Erfahrungen in einem der folgenden Bereiche sammeln: Visualisierung, Software Engineering, Mensch-Computer-Interaktion. Sie kommunizieren fließend auf Deutsch und Englisch.

<u>Besetzungszeitpunkt:</u>	nächstmöglich
<u>Vertragsdauer:</u>	3 Jahre
<u>Arbeitszeit:</u>	Vollzeit oder auf Wunsch Teilzeit (mind. 75%)
<u>Bewerbungsfrist:</u>	15.01.2018

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://www.uni-due.de/diversity>)

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse bzw. Notenauszug; falls vorhanden: Arbeitsproben, Abschlussarbeiten, Publikationsliste) senden Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **682-17** elektronisch an Prof. Dr. Fabian Beck. Rückfragen beantwortet er Ihnen ebenfalls gerne.

E-Mail: fabian.beck@paluno.uni-due.de

Telefon: +49 201 183-7057

Weitere Informationen über die Arbeitsgruppe finden Sie unter: <http://www.vis.wiwi.uni-due.de>

