

## Zwei wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Unterstützung unserer Forschungsprojekte gesucht

Die Universität Duisburg-Essen (UDE) ist die jüngste und zugleich eine der größten Universitäten Deutschlands. Im aktuellen Times Higher Education-Hochschulranking belegte die UDE Platz 13 unter den 150 besten Universitäten, deren Gründung weniger als 50 Jahre zurückliegt. Das UDE-Forschungsinstitut paluno (The Ruhr Institute for Software Technology) ist ein Zusammenschluss von sieben Lehrstühlen mit insgesamt mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. paluno fokussiert auf anwendungsnahe Forschung zu Softwareentwicklungsmethoden und Softwaretechnologien für Mobile Systeme, Cloud Services, cyber-physische Systeme, Software-Produktlinien und Adaptive Systeme. Die Arbeiten werden in enger Kooperation mit Partnern aus Industrie und Forschung durchgeführt. Wesentliche Anwendungsbereiche sind z.B. Logistik, Mobilität, Automotive und Energie.

Im Rahmen nationaler und europäischer Forschungsprojekte erforscht und entwickelt die paluno-Arbeitsgruppe **Software Systems Engineering** von Prof. Dr. Klaus Pohl Techniken und Methoden für das Engineering software-intensiver Systeme, wie beispielsweise adaptive, datenintensive oder cyber-physische Systeme. Bei der Entwicklung derartiger, hochgradig komplexer und vernetzter Systeme sind eine Vielzahl spannender Herausforderungen zu meistern.

Zu unseren aktuellen Forschungsprojekten gehören z. B.:



### CrEst – Collaborative Embedded Systems (BMBF-Verbundprojekt)

CrEst adressiert Herausforderungen, die sich durch die dynamische Bildung von Systemverbänden eingebetteter, cyber-physischer Systeme in offenen Kontexten ergeben.



### RestAssured – Secure Data Processing in the Cloud (EU Horizon 2020)

RestAssured erforscht die Kombination von Software-Adaption mit neuartigen Datenschutzmechanismen zur Bereitstellung sicherer Cloud-Dienste.



### TransformingTransport – Big Data Value in Mobility and Logistics (EU Horizon 2020)

TransformingTransport erforscht den Einsatz von Big Data-Technologien für die Effizienzverbesserung von Transport- und Logistikprozessen.

### Ihre Tätigkeit

Wir bieten Ihnen ein interessantes nationales und internationales Forschungsumfeld. Als Teil eines kompetenten und hochmotivierten Teams arbeiten Sie an Lösungen für aktuelle Forschungsfragestellungen im Rahmen eines unserer Forschungsprojekte. Ihre Forschungsergebnisse setzen Sie prototypisch um und evaluieren diese in enger Kooperation mit unseren Industriepartnern. Ferner publizieren und diskutieren Sie Ihre Forschungsergebnisse in der wissenschaftlichen Community und unterstützen die Beantragung neuer Forschungsprojekte sowie die Lehrveranstaltungen unserer Arbeitsgruppe.

Die zu besetzenden Stellen (TV-L 13) als **wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w)** stehen zunächst für **2 Jahre mit Verlängerungsmöglichkeit** zur Verfügung und können in **Vollzeit oder Teilzeit (mind. 50% einer Vollzeitstelle)** besetzt werden. Jede der Stellen bietet die Möglichkeit zur Promotion und damit zur Förderung der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung.

### Ihr Profil

Sie haben großes Interesse, sich in aktuelle Forschungsfragestellungen im Bereich Software Engineering einzuarbeiten und innovative Forschungsergebnisse für bestehende Herausforderungen zu entwickeln. Ihr Studium mit Schwerpunkt in Angewandter Informatik, Informatik, Software Engineering, Systems Engineering, Wirtschaftsinformatik, Ingenieurinformatik oder einem verwandten Gebiet haben Sie mit überdurchschnittlichen Ergebnissen abgeschlossen oder werden es in den kommenden Monaten abschließen. Sie sind kreativ, teamfähig, haben ausgeprägte analytische Fähigkeiten sowie Freude an der Durchdringung komplexer, interdisziplinärer Problemstellungen und der Entwicklung kreativer Lösungen.

### Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf ihre aussagekräftige Bewerbung. Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <https://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.

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung per E-Mail oder Post unter Angabe der Kennziffer **305-17** an:

Prof. Dr. Klaus Pohl, Universität Duisburg-Essen, Software Systems Engineering, Gerlingstraße 16, 45127 Essen

*Hinweis:* Ihre E-Mail-Bewerbung sollte eine einzelne, zusammenhängende PDF-Datei mit Ihren Bewerbungsunterlagen enthalten.

<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:bewerbung.paluno@uni-due.de">bewerbung.paluno@uni-due.de</a>	<b>Bewerbungsfrist</b>	<b>03.08.2017</b>
<b>Web</b>	<a href="http://paluno.uni-due.de">http://paluno.uni-due.de</a>	<b>Besetzungszeitpunkt</b>	ab sofort

Kontakt für Ihre Rückfragen: Prof. Dr. Klaus Pohl, Tel.: (0201) 183-4660, E-Mail: [klaus.pohl@paluno.uni-due.de](mailto:klaus.pohl@paluno.uni-due.de)