



Wissenschaftlicher* Wissenschaftliche Mitarbeiter*in oder Doktorand*in

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, vernetzte, forschungsorientierte Campusuniversität. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 26.000 Forschende, Lehrende, Studierende und Mitarbeitende den Herausforderungen in Gesellschaft, Kultur, Bildung, Ökonomie, Technik, Natur und Umwelt.

In der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik, am Institute for Technologies and Management of Digital Transformation, suchen wir Unterstützung.

WIR ÜBER UNS

Wir sind ein interdisziplinäres Team, das sich mit technischen, individuellen sowie gesellschaftlichen Perspektiven der digitalen Transformation beschäftigt. Gemeinsam mit unseren Forschungs- und Anwendungspartnern treiben wir Innovation und Wandel voran. Unsere Erkenntnisse stellen wir der wissenschaftlichen Gemeinschaft durch Publikationen zur Verfügung und transferieren sie aktiv an unsere Partner sowie in unsere Bildungsaktivitäten. Im Forschungsbereich Semantic Systems Engineering beschäftigen wir uns mit der Erforschung von Ansätzen und Algorithmen, die es sowohl Menschen als auch technischen Systemen ermöglichen, heterogene Daten aus unterschiedlichen Datensilos und Softwaresystemen nahtlos zu sammeln, zu integrieren, zu finden, zu verstehen und zu verarbeiten. Unsere Forschungsschwerpunkte umfassen insbesondere den Aufbau semantischer Datenräume, die (semi-)automatisierte Erstellung von semantischen Modellen sowie die Erforschung und Anwendung wissenserweiterter Sprachmodelle. Im Forschungsprojekt ConstructX fokussieren wir uns zusammen mit vielen weiteren Projektbeteiligten auf die Umsetzung eines Datenraums für die Bauwirtschaft. Ein besonderer Fokus liegt auf der Entwicklung einer Ontologie sowie der Umsetzung von Algorithmen zur semantischen Modellierung.

IHRE AUFGABEN

- Design, Entwicklung und Implementierung von Algorithmen, Modellen und Tools im Bereich der semantischen Modellierung
- Aufbau von Konzeptualisierungen in Form von Ontologien und Wissensgraphen
- Verknüpfung von Wissensgraphen mit großen Sprachmodellen und weiteren Ansätzen aus dem Bereich des maschinellen Lernens
- Präsentation wissenschaftlicher Erkenntnisse in Seminaren, auf Tagungen und Konferenzen
- Förderung und Ausbau Ihrer persönlichen und wissenschaftlichen Qualifikation

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) der Fachrichtungen Informatik, Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Elektrotechnik), Physik, Mathematik oder vergleichbare Studiengänge
- Kenntnisse in Semantik, Ontologien und Wissensrepräsentation bzw. Semantic Web Technologien
- Erfahrungen mit semantischen Technologien (u. a. RDF, OWL, SPARQL, SHACL) sind vorteilhaft
- Spaß an Datenmanagement und Programmierung, der sich im Lebenslauf widerspiegelt
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise, sowie ein hohes Maß an Problemlösungskompetenz
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten und Teamfähigkeit
- Sicheres Auftreten, Kreativität und Freude an neuen Technologien
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

- Beginn**
zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Dauer**
befristet bis zu 3 Jahren
(Doktorand*in) bzw. bis zum
29.02.2028 mit der Option auf
Verlängerung (Wiss.
Mitarbeiter*in)
- Stellenwert**
E 13 TV-L
- Umfang**
Vollzeit (Teilzeit ist möglich, bitte
geben Sie bei der Bewerbung
an, ob Sie auch bzw. nur an
einer Teilzeitbeschäftigung
interessiert wären)
- Kennziffer**
25095
- Ansprechpartner**
Herr Dr.-Ing. André Pomp
(pomp@uni-wuppertal.de)

Bewerbungen über
[stellenausschreibungen.uni-
wuppertal.de](https://www.uni-wuppertal.de/stellenausschreibungen)

Bewerbungsfrist
18.07.2025



Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens bzw. die zur Förderung der wissenschaftlichen Qualifizierung bei der Durchführung des Projektes „Construct-X“ dient. Die Stelle ist für die Dauer des Promotionsverfahrens (vorerst jedoch bis zu 3 Jahren, ggf. ist eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG möglich) bzw. bis zum Projektende am 29.02.2028 (mit der Option auf Verlängerung) befristet.

Bei Rückfragen können Sie sich gerne an Herrn Dr.-Ing. André Pomp (pomp@uni-wuppertal.de) wenden

WIR BIETEN IHNEN



Kollegiales und wertschätzendes Miteinander



Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice



30 Urlaubstage



Familienfreundliche Arbeitsbedingungen



Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport



Arbeiten in internationalem Kontext



Großes Fort- und Weiterbildungsangebot



Betriebliche Altersvorsorge

An der Bergischen Universität schätzen wir die individuellen und kulturellen Unterschiede unserer Universitätsangehörigen und setzen uns für Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sowie von Menschen mit Behinderung und ihnen gleichgestellten Personen sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungen umfassen alle notwendigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des abgeschlossenen Hochschulstudiums, Arbeitszeugnisse, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung). Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für Ihr Anschreiben ist der Institutsleiter, Prof. Dr.-Ing. Tobias Meisen.