

Technische Universität Braunschweig - Institut für Wirtschaftsinformatik, insb. Data-Driven Enterprise,



Mit über 15.000 Studierenden und ca. 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen. Wir suchen für das Institut für Wirtschaftsinformatik, insb. Data-Driven Enterprise, zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) zum Thema Künstliche Intelligenz im Datenmanagement

(EG 13 TV-L, Vollzeit) Die Stelle ist zunächst befristet für voraussichtlich zwei Jahre zu besetzen. Sie soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion/zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation. Die Juniorprofessur am Institut für Wirtschaftsinformatik, insb. Data-Driven Enterprise, forscht an der Schnittstelle zwischen Künstlicher Intelligenz, dem industriellen Datenmanagement und der Gestaltung überbetrieblicher Datenökosysteme. Aus diesem dynamischen Themenfeld leiten sich vielfältige Forschungsfragen ab – beispielsweise zur digitalen Nachhaltigkeit, zur Veränderung der digitalen Arbeit durch KI oder zum Aufbau souveräner digitaler Infrastrukturen für den sicheren Datenaustausch. Vorrangig widmet sich die Juniorprofessur angewandten Fragestellungen in industriellen Kontexten. Dabei fungieren Industrieunternehmen nicht nur als Forschungsgegenstand, sondern als maßgebliche Kooperationspartner bei der Entwicklung datengetriebener Innovationen. Die in diesen Projekten gewonnenen Erkenntnisse werden kontinuierlich in internationalen, wissenschaftlichen Fachbeiträgen veröffentlicht und leisten so einen direkten Mehrwert zur digitalen Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 2 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 31.07.2026

Aufgabenbeschreibung

- Sie forschen zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz im industriellen Datenmanagement mit einem besonderen Fokus auf Generative AI, Agentic AI sowie Data & AI Governance
- Sie arbeiten aktiv im Competence Center Corporate Data Quality (CC CDQ) mit – einem führenden europäischen Forschungskonsortium. Dabei analysieren Sie

Herausforderungen multinationaler Unternehmen und entwickeln innovative Konzepte, Methoden und Werkzeuge

- Sie präsentieren und evaluieren Ihre Forschungsergebnisse auf vierteljährlichen Projektworkshops gemeinsam mit Praxispartnern aus der CC-CDQ-Community und sorgen so für einen direkten Anwendungsbezug in der Industrie
- Sie veröffentlichen Ihre Erkenntnisse in hochrangigen Fachzeitschriften, präsentieren sie auf renommierten nationalen und internationalen Konferenzen und unterstützen bei der Einwerbung von Drittmittelprojekten
- Sie unterstützen engagiert die Lehre (Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen) und betreuen studentische Projekte sowie Abschlussarbeiten.

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder äquivalent) in Wirtschaftsinformatik, Data Science, Wirtschaftsingenieurwesen, Management oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sie bringen Begeisterung und idealerweise erste praktische Erfahrungen (z. B. durch einschlägige Praktika, berufliche Praxis oder eine Abschlussarbeit) im Bereich Datenmanagement und Künstliche Intelligenz mit - insbesondere hinsichtlich Generative AI, Agentic AI sowie Data & AI Governance
- Sie verfügen über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift (inkl. guter Fähigkeiten im wissenschaftlichen Schreiben)
- Sie streben eine Promotion an.

Unser Angebot

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- die einzigartige Möglichkeit, zukunftsweisende Themen wie Generative AI und Data Governance nicht nur theoretisch zu beforschen, sondern in direkter Zusammenarbeit mit Praxispartnern zu evaluieren und echten „Real-World-Impact“ zu erzielen
- ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen
- Vergütung nach TV-L (Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge vergleichbar mit einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft) inklusive 30 Tage Jahresurlaub
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- spezielle Weiterbildungsangebote für den wissenschaftlichen Nachwuchs, ein Postdoc-Programm sowie weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und Sportangebote.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen

Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen>.

Wir erstatten keine Bewerbungskosten.

Fragen und Antworten

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen Prof. Frederik Möller telefonisch unter der Nummer (0531) 391-3211

Bewerben Sie sich bis zum 31.07.2026

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an [Frederik.Moeller\(at\)tu-braunschweig.de](mailto:Frederik.Moeller(at)tu-braunschweig.de)

oder per Post an

Technische Universität Braunschweig
Institut für Wirtschaftsinformatik
Juniorprofessur für Wirtschaftsinformatik,
insb. Data-Driven Enterprise
Mühlenpfordtstraße 23, 5. Etage,
38106 Braunschweig

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/205598/TUD/>
Angebot sichtbar bis 31.07.2026

