

W3-Professur „Data Engineering“

Online seit 10.04.2025 | 2025-04-10-929256 | Professuren

Stellenbeschreibung

INSTITUT FÜR PARALLELE & VERTEILTE SYSTEME | ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN ZEITPUNKT

Die Universität Stuttgart ist eine führende technisch orientierte Universität in Deutschland in einer der bedeutendsten Hightech- und Industrieregionen Europas. Sie ist verlässliche Arbeitgeberin, Partnerin für Technologietransfer und steht für die interdisziplinäre Integration von Ingenieur-, Natur-, Geistes- und Wirtschafts- und Sozialwissenschaften auf der Grundlage disziplinärer Spitzenforschung.

Anforderungsprofil & Qualifikationen

An der Universität Stuttgart ist in der Fakultät für Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik eine W3-Professur „Data Engineering“ zu besetzen. Die Professur ist am Institut für Parallele und Verteilte Systeme angesiedelt. Die gesuchte Persönlichkeit soll aktuelle Gebiete des Data Engineering mit einem Fokus auf Systems in Forschung und Lehre vertreten. Wir erwarten, eine Person, die in der Forschung international ausgewiesen ist, Erfahrung in der Akquise und Durchführung kompetitiver Drittmittelprojekte hat und insbesondere bereit ist, mit der Industrie zu kooperieren. Beispielhaft sind einschlägige Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Gebiete wünschenswert:

- Data integration, transformation, cleaning – models, algorithms and architectures
- Data processing (stream), data management - middleware and systems
- Cross layer optimization – sensors, communication, analysis, persistence
- IoT, production – application domains

Bezüge zu den Profildbereichen der Universität, Quantentechnologie, Simulationswissenschaft, Architektur und Adaptives Bauen, Digital Humanities oder Produktionstechnologie, sowie zu existierenden Verbänden, wie z.B. GSaME, SimTech oder

IntCDC, sind ebenso willkommen. Kooperation mit den Kollegen im Institut, insbesondere im Bereich Datenmanagement und Verteilten Systemen ist erwünscht.

Von dem/der zukünftigen Stelleninhaber/-in wird eine Beteiligung und Mitgestaltung an der deutsch- und englischsprachigen Lehre, insbesondere im Studiengang „Artificial Intelligence and Data Science“ und im Grundlagenbereich in den anderen Bachelor- und Master-Studiengängen der Fakultät, sowie aktive Drittmittelinwerbung und die Mitwirkung an kollaborativen Forschungsvorhaben der Universität erwartet.

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die durch hochrangige wissenschaftliche Veröffentlichungen mit internationaler Sichtbarkeit hervorragend ausgewiesen sein soll.

Für eine qualitative Bewertung Ihrer bisherigen Leistungen bitten wir Sie, eine maximal einseitige Beschreibung Ihrer drei wichtigsten wissenschaftlichen Erfolge beizufügen. Denkbar sind z. B. Erfolge aus den Bereichen Forschung, Lehre, Wissenschaft und Gesellschaft, Wissens- und Technologietransfer, Erfindungen und Patente, Softwareentwicklung oder Ausgründungen.

Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen der §§ 47 und 50 LHG Baden-Württemberg.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, CV, Lehr- und Forschungskonzept, Publikationen, einer Auflistung der eingeworbenen Drittmittel, Zeugnisse und Urkunden) webbasiert unter <https://berufungen.uni-stuttgart.de> bis zum 06.06.2025 erwünscht, adressiert an den Prodekan der Fakultät Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik, Herr Prof. Marco Aiello. Postalische Bewerbungen schicken Sie bitte an Universität Stuttgart, Berufungsmanagement, Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart, Deutschland.

Bei inhaltlichen Rückfragen zur Ausschreibung wenden Sie sich bitte an Prof. Christian Becker, E-Mail christian.becker@ipvs.uni-stuttgart.de

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Die Universität Stuttgart verfügt über ein Dual Career Programm zur Unterstützung der Partnerinnen und Partner berufener Personen. Nähere Informationen unter:

<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/arbeitgeber/dualcareer/>

Informationen zum Umgang mit Bewerberinnen- und Bewerberdaten nach Art. 13 DS-GVO finden Sie unter <https://www.uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung>.

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Professuren
Beschäftigungsumfang	Vollzeit (unbefristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://berufungen.uni-stuttgart.de/

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Universität Stuttgart
Anschrift	Pfaffenwaldring 47 70569 Stuttgart
Kontakt	Herr Prof. Dr. Christian Becker
E-Mail	 christian.becker@ipvs.uni-stuttgart.de
Webseite	http://www.f05.uni-stuttgart.de