

Zur Verstärkung unserer Teams zum Thema
Software Engineering von KI-Systemen
suchen wir

wissenschaftliche Mitarbeiter:innen **TV-L 13 (100%)**
als Doktorand oder Post-Doc für die **Forschungsgruppe AI Systems Engineering**

Du interessierst dich für einen Einstieg in die akademische oder industrielle Forschung im Bereich Informatik. Du möchtest dich in einem kreativen Forschungsumfeld fachlich und selbstbestimmt im Bereich Softwaretechnik und Künstliche Intelligenz weiterentwickeln anstatt dich als Juniorentwickler/-projektmanager nach deinem Abschluss in eine vorgegebene Unternehmensstruktur einzupassen. Du befasst dich leidenschaftlich gern mit herausfordernden Fragestellungen der praktischen oder theoretischen Informatik oder der Mathematik. Du möchtest promovieren oder dir nach deiner Promotion ein wissenschaftliches Profil aufbauen. Du kannst dir vorstellen, nach der Promotions- oder Post-Doc-Zeit eine akademische Karriere zu starten oder dich für eine Führungsposition in der industriellen Forschung zu qualifizieren. Du möchtest dir schon während dieser Zeit ein hochrangiges Kontaktnetzwerk in die industrielle Forschung aufbauen und in gemeinsamen Forschungsprojekten mit renommierten Unternehmen zusammenarbeiten. Du hast einen exzellenten Masterabschluss oder eine Promotion in Informatik, Mathematik oder einem verwandten Studiengang.

Wenn deine Ambitionen zu dem beschriebenen Profil passen, möchten wir dich gerne kennenlernen, da wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Doktoranden- und Post-Doc-Stellen in unser Forschungsteam „AI Systems Engineering“ besetzen werden. Das Team ist Teil des Institute for Enterprise Systems (InES <https://www.uni-mannheim.de/ines/> - an der Universität Mannheim und assoziiert mit der Data and Web Science Forschungsgruppe (DWS - <https://www.uni-mannheim.de/dws/>). Das InES-Forschungsinstitut verbindet den Transfer interdisziplinärer Grundlagenforschung mit industriellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich Informatik. Viele Forschungsk Kooperationen existieren sowohl mit international aufgestellten Großunternehmen wie Bosch, BASF, Daimler, Roche, SAP, SIEMENS als auch mit Gründern innovativer Start-Ups und Mittelständler.

Unsere Forschungsgruppe „AI Systems Engineering“ ist ein junges, dynamisches Team von 10 Wissenschaftlern mit engem Zusammenhalt. Unser Team hat sich zum Ziel gesetzt, Forschung der Bereiche Softwaretechnik und Künstliche Intelligenz zu verbinden. Wir forschen an Architekturen und Engineering Methoden zur Gestaltung künftiger KI-Systeme und an konkreten KI-Technologien, die das Software Engineering unterstützen. Wir arbeiten im Rahmen von Forschungsprojekten in den Anwendungsbereichen Automatisiertes Fahren, 5G, medizinische Robotik, Kreislaufwirtschaft, Nachhaltigkeit von Handel und Logistik oder CO₂-Vermeidung in der Energiewirtschaft. Zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** möchten wir unser Team mit weiteren engagierten Kolleginnen oder Kollegen verstärken. Dabei sind uns fachliche Qualifikation in Informatik, das Interesse an einer Promotion oder Post-Doc-Stelle sowie gute Teamfähigkeit besonders wichtig. Englische und deutsche Sprachkenntnisse setzen wir voraus.

Unser Angebot

Wir bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Anstellung als Doktorand:in oder Post-Doc an der Universität Mannheim. In punkto Lebensqualität profitierst du zusätzlich durch ein großes Kultur- und Freizeitangebot, den guten Nahverkehr und das sonnige Klima in der Rhein-Neckar-Region. Dein Arbeitsort ist hybrid gestaltet am Institute for Enterprise Systems (InES) direkt am Mannheimer Hauptbahnhof und im Homeoffice. Die Beschäftigung erfolgt nach Maßgabe der Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Bewerbung

Bewerbungen in deutscher oder englischer Sprache mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kopien von Zeugnissen und Urkunden) – ausschließlich in elektronischer Form – werden **frühestmöglich** aber **spätestens bis zum 15. September 2022** erbeten:

Dr. Christian Bartelt
Universität Mannheim - Institute for Enterprise Systems
Schloss
68131 Mannheim
Telefon: +49 152 02639807
E-Mail: bewerbungen@es.uni-mannheim.de

Teilzeitwünsche können individuell abgestimmt werden. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt. Die Universität Mannheim strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher entsprechend qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Bitte beachten Sie, dass bei der Übermittlung einer unverschlüsselten E-Mail Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter nicht ausgeschlossen werden können. Die eingereichten Unterlagen werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens nach den Vorgaben des Datenschutzrechts gelöscht. Informationen zur Erhebung von personenbezogenen Daten nach Art. 13 DS-GVO können Sie dem Bereich „Stellenanzeigen“ der Universitätshomepage entnehmen (<https://www.uni-mannheim.de/universitaet/stellenanzeigen/datenschutz-bei-bewerbungen/>).