

Zur Verstärkung unserer Teams zum Thema  
**Künstliche Intelligenz im Software Engineering**  
suchen wir

drei wissenschaftliche Mitarbeiter:innen **TV-L 13 (100%)**  
**für Forschungsgruppe AI Systems Engineering**

Du hast einen exzellenten Masterabschluss in Informatik, Data Science, Mathematik oder einem verwandten Studiengang und interessierst dich für einen Berufseinstieg in die akademische oder industrielle Forschung. Du bist fasziniert von neuen Technologien im Bereich Maschinelles Lernen / Künstliche Intelligenz und verbindest dies mit einer Leidenschaft für Softwareentwicklung. Du suchst ein ambitioniertes und kreatives Arbeitsumfeld mit Teamgeist in guter Arbeitsatmosphäre, das dein Arbeitsleben zu mehr macht als nur einem Job auf Zeit. Du siehst in einer drei- bis fünf-jährigen Promotionszeit eine spannende Perspektive – entweder, um eine akademische Karriere zu starten oder um ein hochrangiges Kontaktnetzwerk in die industrielle Forschung aufzubauen. Dein Ziel ist es, in den nächsten Jahren eine prägende, interessante und kreative Zeit in der Forschung zu verbringen, um dich für eine akademische oder industrielle Führungsposition zu qualifizieren.

Wenn deine beruflichen Ambitionen zu dem beschriebenen Profil passen, möchten wir dich gerne kennenlernen, da wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt drei wissenschaftliche Mitarbeiter:innen in unser Forschungsteam „AI Systems Engineering“ aufnehmen werden. Das Team ist Teil des Instituts for Enterprise Systems (InES - <http://www.institute-for-enterprise-systems.de/>) 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 ABB, Bosch, BASF, Daimler, Roche, SAP, SIEMENS als auch mit Gründern innovativer Start-Ups und Mittelständler. Durch die einzigartige Verbindung aus Wissenschaft und Industrie erhalten Informatiker:innen bei uns die Möglichkeit, schon parallel zu ihrer Promotionszeit ein exzellentes internationales Kontaktnetzwerk zu Forschenden und in die Industrie aufzubauen.

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 Künstliche Intelligenz und Softwaretechnik 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 CO<sub>2</sub>-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 sowie gute Teamfähigkeit besonders wichtig. Englische und deutsche Sprachkenntnisse setzen wir voraus.

## **Unser Angebot**

Wir bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Anstellung als wissenschaftliche(r) Mitarbeiter:in und Doktorand:in 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 das Institute for Enterprise Systems (InES) direkt am Mannheimer Hauptbahnhof. 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 11. Juli 2021** erbeten:

Dr. Christian Bartelt, Prof. Dr. Heiner Stuckenschmidt  
Universität Mannheim - Institute for Enterprise Systems  
Schloss  
68131 Mannheim  
Telefon: +49 152 02639807  
E-Mail: [bewerbungen@es.uni-mannheim.de](mailto: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/>).