

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter*in (w/m/d) in den Bereichen

1. **Accountable Artificial Intelligence,**
2. **Digitale Transformation im Bildungswesen, und**
3. **Cloud, Fog und Edge Computing**

gesucht

Tätigkeitsbeschreibung:

Accountable Artificial Intelligence:

Im Rahmen eines von der DFG geförderten Forschungsprojektes erforschen Sie innovative Konzepte rund um die Entwicklung und den Einsatz von Accountable Artificial Intelligence. Dabei nehmen Sie eine sozio-technische Betrachtungsweise ein und ermitteln Facetten von Accountability für AI-basierte Systeme und erklären wie sich die Einführung von Accountability-Mechanismen auf die Wahrnehmung und das Verhalten von Nutzern, Entwicklern und Betreibern AI-basierter Systeme auswirkt. Weitere Informationen unter: https://cii.aifb.kit.edu/110_1119.php

Digitale Transformation im Bildungswesen:

Sie wirken in einem interdisziplinären Team im Rahmen eines BMBF-geförderten Forschungsprojekt mit, um die digitale Transformation in Schulen voranzutreiben. Dabei entwickeln Sie gemeinsam mit Partnern aus der Wissenschaft und Praxis eine Datenschutzzertifizierung für schulische Informationssysteme, um vorherrschende Bedenken und Probleme bei der Auswahl von solchen Systemen abzubauen. Die Ergebnisse des Projektes haben daher eine besondere Bedeutung für die Gesellschaft. Weitere Informationen unter: www.directions-cert.de und https://cii.aifb.kit.edu/110_1121.php

Cloud, Fog und Edge Computing:

Die Forschungsgruppe unterstützt seit einigen Jahren aktiv die Entwicklung von Gaia-X, eine sichere und vernetzte Dateninfrastruktur, die den höchsten Ansprüchen an digitale Souveränität genügt. In einem offenen und transparenten digitalen Gaia-X Ökosystem sollen Daten und Dienste verfügbar gemacht, zusammengeführt, vertrauensvoll geteilt und genutzt werden können. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf dem Zusammenschluss von Cloud, Fog und Edge Diensten. Im Rahmen Ihrer Promotion unterstützen Sie die Umsetzung von Gaia-X. Ein Schwerpunkt bildet dabei die Sicherstellung von IT-Sicherheit und Datenschutz von angebotenen Diensten. Weitere Informationen unter:

<https://www.sdm4fzi.de/> und https://cii.aifb.kit.edu/110_673.php

Die Tätigkeiten umfassen viele Facetten der Wirtschaftsinformatik (insb. Entwicklung und Umsetzung von innovativen Konzepten, Meisterung von Herausforderungen bei der Gestaltung von IT-Artefakten sowie Untersuchung der beabsichtigten und unbeabsichtigten Einflüsse von Informationssystemen auf ihr Umfeld). Ergänzend zur Projektarbeit können individuelle Forschungsinteressen mit hohem Synergiepotenzial verfolgt werden.

Persönliche Qualifikation:	<p>Sie verfügen über:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einen überdurchschnittlichen Universitätsabschluss in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Informationswirtschaft, Wirtschaftsingenieurwesen, oder verwandten Fachgebieten • Eine selbstständige Arbeitsweise und ausgeprägte analytische Fähigkeiten • Ein fundiertes Verständnis über Technologien • Bereitschaft zur nationalen und internationalen Kooperation mit Partnern in Wissenschaft und Praxis • Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse • Teamfähigkeit, Motivation, hohes Engagement und Eigeninitiative • Erste Erfahrungen in den Bereichen Machine Learning, schulische Informationssysteme, Cloud, Fog oder Edge Computing, bspw. während des Studiums oder Praktika, sind ein Plus
Wir bieten:	<p>Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und wird gefördert.</p> <p>Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot sowie eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket BW und ein/e Casino/Mensa.</p>
Entgelt:	Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.
Institut:	Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB)
Vertragsdauer:	Zunächst befristet für 36 Monate, mit der Möglichkeit zur Verlängerung
Eintrittstermin:	Zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Bewerbung bis:	15. März 2022 (Bewerbungen nach dieser Frist werden weiterhin berücksichtigt, insofern noch Stellen zu besetzen sind)
Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:	Fachliche Auskünfte, insb. zu den jeweiligen Projekten, erteilt Ihnen gerne Herr Sebastian Lins (sebastian.lins@kit.edu)
Bewerbung:	<p>Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, etc.) senden Sie bitte in elektronischer Form an Prof. Dr. Ali Sunyaev (sunyaev@kit.edu)</p> <p>Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.</p> <p>Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.</p>