

Themen wie Trustworthy AI, Distributed Ledger Technology, Cloud Computing oder Digital Health wecken Dein Interesse? Am Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) gibt es ab sofort mehrere offene, vollfinanzierte Promotionsstellen, in denen Du die Digitale Transformation mitgestalten kannst.

---

## WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER/INNEN (M/W/D, 100% TV-L E13)

---

### Wir suchen ...

Verstärkung für unser Team in **innovativen Forschungsgebieten, die wegweisend für Forschung, Industrie und Gesellschaft sind**. In unserer Forschungsgruppe erforschen wir **Informationssysteme** (bspw. Trustworthy AI, Distributed Ledger Technology, Cloud Computing), ihr **Design**, ihre **Verwendung**, und ihre **wechselseitigen Einflüsse auf unsere Gesellschaft**, insbes. in für die **Gesellschaft kritischen Bereichen (bspw. Gesundheitswesen)**. Im Rahmen der Beschäftigung wirst Du in einem spannenden Forschungsprojekt arbeiten, das darauf abzielt neuartige Grundlagen, Methoden, oder IT-Anwendungen zu erforschen, um eine nutzerfreundliche, nachhaltige und gesellschaftlich-wünschenswerte Gestaltung von zukünftigen Informationssystemen zu fördern. Forschungstätigkeiten umfassen dabei wichtige Grundlagenforschung als auch praxisnahe Anwendbarkeit. Die **Möglichkeit zur Promotion** ist gegeben und wird gefördert.

### Es erwartet Dich ...

eine sehr interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit im Rahmen von innovativen Forschungsthemen; erstklassige Spitzenforschung mit realweltlichen Bezug; ein angenehmes Arbeitsklima in einem interdisziplinären und dynamischen Team; Einbindung in eine Forschungsgruppe mit intensiver Promotionsbetreuung; frühe Übernahme von Verantwortung in interdisziplinären Projekten; vielfältige persönliche Entwicklungsmöglichkeiten durch die enge Zusammenarbeit mit Praxispartnern und anderen Hochschulen; Austausch und Zusammenarbeit mit weltweit führenden Forschungseinrichtungen. Die Tätigkeiten umfassen viele Facetten der angewandten Informatik (bspw. Entwicklung und Implementierung von innovativen Konzepten, Meisterung von Herausforderungen bei der Gestaltung von IT-Artefakten sowie Untersuchung der beabsichtigten und unbeabsichtigten Einflüsse von Informationssystemen auf ihr Umfeld).

### Wir erwarten ...

ein erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium in Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Informationswirtschaft oder verwandten Fachgebieten; hohes Engagement und Interesse an qualitativ hochwertiger Forschung; Wille zur Schaffung und Einreichung von Forschungsbeiträgen in Spitzenzeitschriften; hohe Selbstdisziplin und Eigenständigkeit; Bereitschaft zum (fortlaufenden) selbstgesteuerten Lernen; Kreativität und Offenheit für die Arbeit in interdisziplinären Projekten sowie Bereitschaft zur nationalen und internationalen Kooperation mit Partnern in Wissenschaft und Praxis; Freude an der Übernahme von Verantwortung; sehr gutes Kommunikationsvermögen und sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse. Ausgeprägte Vorkenntnisse in der Softwareentwicklung sowie im Bereich Machine Learning sind vorteilhaft.

## Unsere Forschungsgruppe ...

ist dem Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) zugeordnet. Die Forschungsgruppe wird von Prof. Dr. Ali Sunyaev geleitet und ist in den Themengebieten Distributed Ledger Technology, Cloud Computing und Information Privacy eine der weltweit führenden Institutionen. Wir beschäftigen uns mit interdisziplinären Forschungsfragen rund um die konzeptionelle bzw. sozio-technische Gestaltung, Entwicklung und Evaluation zuverlässiger, sicherer und nutzerzentrierter Software / Informationssysteme im privaten und öffentlichen Sektor. Dabei kommt neben den technischen Aspekten den sozialen und organisatorischen Perspektiven eine wichtige Rolle zu. In unserer Forschung beschäftigen wir uns sowohl mit Theoriebildung als auch mit der Entwicklung von Anwendungen und Methoden mit einer hohen praktischen Relevanz. Unsere interdisziplinäre Forschung erstreckt sich über verschiedene Anwendungsdomänen wie z. B. Digital Health, Zertifizierung und Gamification.

## Das KIT ...

verbindet als eine der elf Exzellenzuniversitäten in Deutschland auf einzigartige Weise die Traditionen einer renommierten technischen Universität und einer bedeutenden Großforschungseinrichtung. Dabei sieht sich das KIT in der Verantwortung, durch Forschung und Lehre Beiträge zur nachhaltigen Lösung großer Aufgaben von Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt zu leisten. Dazu setzt das KIT seine finanziellen und personellen Ressourcen mit bestmöglicher Wirksamkeit ein. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des KIT kommunizieren Inhalte und Ergebnisse ihrer Arbeit in die Gesellschaft.

Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften sowie Geistes- und Sozialwissenschaften bilden den Fächerkanon des KIT. Mit hoher interdisziplinärer Wechselwirkung erschließen sie Themenstellungen von den Grundlagen bis zur Anwendung, von der Entwicklung neuer Technologien bis zur Reflexion des Verhältnisses von Mensch und Technik. Um dies bestmöglich zu erreichen, erstreckt sich die Forschung am KIT über die gesamte Bandbreite: von der Grundlagenforschung bis zu industrienaher, angewandter Forschung, von kleinen Forschungsvorhaben bis zu langfristigen Großforschungsprojekten. Dabei sind wissenschaftliche Redlichkeit und Streben nach Exzellenz Grundlage des Handelns.

Weltweiter Austausch, internationale Großforschungsvorhaben, zahlreiche globale Kooperationen sowie kulturelle Vielfalt prägen und bereichern das Leben und Arbeiten am KIT. Der frühzeitige Kontakt mit interdisziplinären Forschungsprojekten, die Einbindung in internationale Teams sowie die Nutzung einmaliger Forschungsanlagen eröffnen den Mitarbeitern besondere Entfaltungs- und Entwicklungsperspektiven.

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des Öffentlichen Dienstes in der Entgeltgruppe 13, TV-L.

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Sende Deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, etc.) bitte per E-Mail an Herrn Prof. Dr. Ali Sunyaev (sunyaev@kit.edu) oder postalisch an:

**Karlsruher Institut für Technologie**  
**Institut AIFB**  
**Prof. Dr. Ali Sunyaev**  
**Kaiserstr. 89**  
**76133 Karlsruhe**

Für fachliche Auskünfte kannst Du Dich gerne an Herrn Prof. Dr. Ali Sunyaev (E-Mail: sunyaev@kit.edu, Tel.: 0721/608-46037) oder Herrn Scott Thiebes (E-Mail: scott.thiebes@kit.edu, Tel.: 0721/608- 45393) wenden. Oder besuche unsere Forschungsgruppe im Internet unter <http://cii.aifb.kit.edu/>.

Weitere Informationen findest Du im Internet: [www.kit.edu](http://www.kit.edu)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft