

Wir suchen für das renommierte Critical Information Infrastructures (CII) Lab am Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in Vollzeit, befristet für die Dauer von 3 Jahren und mit der Option auf Verlängerung, eine/n

Akademische/n Mitarbeiter/in

Für unsere **innovativen und wegweisenden Forschungsfelder** suchen wir nach Verstärkung für unser internationales Team unter der Leitung von Prof. Dr. Ali Sunyaev. Im Rahmen der Beschäftigung werden Sie an spannenden Forschungsprojekten arbeiten, welche wichtige Grundlagenforschung aber auch eine praxisnahe Anwendbarkeit umfassen. Die **Möglichkeit der Promotion** ist gegeben und wird gefördert.

Es erwartet Sie 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; den Austausch und die 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.

Unser CII Lab ist dem Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) zugeordnet. Das CII Lab wird von Prof. Dr. Ali Sunyaev geleitet und ist in den Themengebieten Information Security und Information Privacy / Cloud und Edge Computing / Blockchain Solutions / Digital Health 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 / Informationssystemen 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 Forschungsfelder wie z.B. Kritische Infrastrukturen, Cloud Computing, Blockchain, Digital Health, Trusted Engineering und IT-Monitoring bzw. IT-Certification.

Das KIT verbindet 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 Entfaltung- und Entwicklungsperspektiven.

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

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen senden Sie bitte (bevorzugt in elektronischer Form) bis **31.08.2018** an das:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Prof. Dr. Ali Sunyaev

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB)

Forschungsgruppe Critical Information Infrastructures

Kaiserstr. 89

D-76133 Karlsruhe

E-Mail: sunyaev@kit.edu

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Ali Sunyaev (E-Mail: sunyaev@kit.edu, Tel.: 0721/608-46037), oder besuchen Sie das CII Lab im Internet unter <http://cii.aifb.kit.edu/>.

Weitere Informationen finden Sie im Internet: www.kit.edu

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

