

KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT) - W3 Atmosphärische Spurenstoffe und Fernerkundung - Frist: 09.02.2025

Als "Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft" schafft und vermittelt das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Wissen für Gesellschaft und Umwelt. Ziel ist es, zu den globalen Herausforderungen maßgebliche Beiträge in den Feldern Energie, Mobilität und Information zu leisten. Daran arbeiten am KIT rund 9.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf einer breiten disziplinären Basis in Forschung, Lehre und Innovation zusammen. Wir bieten für den Bereich IV - Natürliche und gebaute Umwelt, Institut für Meteorologie und Klimaforschung Atmosphärische Spurengase und Fernerkundung (IMKASF), KIT-Fakultät für Physik, zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet eine Universitätsprofessur (W3) "Atmosphärische Spurenstoffe und Fernerkundung". Ihre Aufgaben: Wir suchen Sie als international ausgewiesene Persönlichkeit auf dem Gebiet der atmosphärischen Fernerkundung und/oder der atmosphärischen Zusammensetzung. Sie haben Erfahrung im Einsatz bzw. in der Entwicklung entsprechender Instrumente und Methoden. Ihre Forschung ist darauf ausgerichtet, das Prozessverständnis der Atmosphäre im Klimasystem zu verbessern. Sie schaffen dabei Schnittstellen zu anderen beobachtenden Verfahren und der Modellierung an den Instituten für Meteorologie und Klimaforschung, am KIT, im Helmholtz-Programm "Changing Earth - Sustaining our Future" und darüber hinaus. Sie erweitern die am IMKASF vorhandene Kompetenz und entwickeln vorhandene Stärken als Abteilungsleitung weiter. Das IMKASF arbeitet an Fragen, die die Rolle der atmosphärischen Zusammensetzung im Klimawandel beleuchten. Am Institut existiert weltweit führende Kompetenz im Bereich der Entwicklung und Anwendung von Infrarotfernerkundung und Retrieval-Theorie. Weitere Schwerpunkte liegen in der Aufklärung der atmosphärischen Zusammensetzung von verschiedenen Beobachtungsplattformen aus sowie der Modellierung der Luftzusammensetzung. Die Abteilungen des Instituts arbeiten eng und partnerschaftlich zusammen. Ein gemeinsames Forschungsdatamanagement wird kontinuierlich weiterentwickelt. Das KIT bietet Ihnen ein hervorragendes interdisziplinäres Umfeld an der Schnittstelle zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften. Sie kooperieren eng mit den Kolleginnen und Kollegen in den KIT-Zentren Klima und Umwelt und MathSEE sowie den dazugehörigen Graduiertenschulen. Sie haben vielfältige Möglichkeiten zum Aufbau neuer Kooperationen am KIT und darüber hinaus. Mit Ihrer Abteilung beteiligen Sie sich aktiv an der Weiterentwicklung unserer Infrastrukturen im Helmholtz-Forschungsbereich Erde und Umwelt. Zudem tragen Sie aktiv zum Helmholtz-Programm "Changing Earth - Sustaining our Future" bei, insbesondere im Rahmen des neuen "Karlsruhe Integrated Atmospheric Observation System (KIAOS)". Erfolgreiche Drittmittelwerbungen dienen dabei zur Stärkung und Weiterentwicklung Ihrer Forschungsschwerpunkte. Mit einer reduzierten Lehrverpflichtung von 2 SWS vertreten Sie die atmosphärische Fernerkundung in der forschungsnahen Lehre in Pflicht- und Wahlvorlesungen und -praktika der Studiengänge "Meteorologie und Klimaphysik" (BSc/MSc, deutsch/englisch). Eine Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung wird begrüßt. Ihre Qualifikation: Für eine Einstellung wird eine abgeschlossene Promotion in Meteorologie, Physik, Umweltphysik oder verwandten Fächern erwartet. Hervorragende, international sichtbare wissenschaftliche Leistungen (gleichwertige Habilitation oder erfolgreicher W1 Phase) werden vorausgesetzt, Erfahrungen in der Personalführung sowie eine pädagogische Eignung sind nachweisbar. Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen gemäß § 14 Abs. 2 KIT-Gesetz i. V. m. § 47 Landeshochschulgesetz Baden-Württemberg. Das KIT bietet als familienfreundliche Hochschule Teilzeitbeschäftigung, Beurlaubung aus familiären Gründen, einen Dual Career Service und begleitendes Coaching zur Unterstützung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie an. Eines der strategischen Ziele des KIT ist es, die Diversität zu stärken und den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre zu erhöhen. Wir freuen uns insbesondere über Bewerbungen von Frauen und Angehörigen unterrepräsentierter Gruppen. Bei gleicher Eignung werden anerkannt

schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (inklusive Anschreiben, Lebenslauf, Forschungskonzept und Leitungs-/Koordinationserfahrung, Darstellung der bisherigen Lehrtätigkeit und kurzem Lehrkonzept, Konzept zur Gleichstellung und Diversität, sowie eine Übersicht bisheriger Drittmittelwerbungen und einer Publikationsliste) sind in elektronischer Form als ein PDF-Dokument bis zum 09.02.2025 unter Angabe der Ausschreibung-Nr. 1476/2024 an den Bereich IV über das Dekanat der KIT-Fakultät für Physik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76128 Karlsruhe, per E-Mail: dekanat@physik.kit.edu zu richten. Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Joaquim Pinto., E-Mail joaquim.pinto@kit.edu. Die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch das KIT erfolgt entsprechend dieser Datenschutzerklärung. Weitere Informationen finden Sie im Internet: www.kit.edu. KIT - Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

Bitte beziehen Sie sich in Ihrer Bewerbung auf den Ausschreibungsdienst des Deutschen Hochschulverbandes