

An der **Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik** ist in einem gemeinsamen Berufungsverfahren mit dem **Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V.** zum **01.10.2022** die

**Professur (W2) für Systemintegration und wissenschaftliche Instrumentierung**

verbunden mit der Stelle

**der stellv. Direktorin/des stellv. Direktors  
des Kurt-Schwabe-Instituts für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V.**

neu zu besetzen.

Der Forschungsfokus der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik liegt auf folgenden Schwerpunkten: Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik, Elektroenergiertechnik, Geräte-, Mikro- und Medizintechnik, Informationselektronik, Kommunikationstechnik sowie Mikro-, Opto- und Nanoelektronik. Allen Forschungsgebieten ist gemeinsam, dass Bauelemente, Komponenten und Netzwerke gemeinsam mit den Nutzerinnen und Nutzern der Technik, den Menschen, als ein einheitliches System betrachtet werden müssen; getreu dem Leitspruch der Fakultät „Denken in Systemen“.

Das Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und Sensortechnik Meinsberg e.V. (KSI Meinsberg) ist ein gemeinnützig tätiges Sächsisches Landesinstitut mit einer hochmodernen Ausstattung zur Durchführung grundlagen- und anwendungsorientierter innovativer Forschung auf den Gebieten der physikalischen, chemischen, elektrochemischen und biologisch-physikalischen Sensorik sowie der damit verbundenen Entwicklung neuartiger Sensormaterialien, der technischen Weiterentwicklung zum Bau einsatzfähiger Sensoren und der wissenschaftlichen Instrumentierung. Das Institut ist der Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf den genannten Gebieten verpflichtet. Zur Erfüllung dieser Aufgabenstellungen arbeitet das KSI Meinsberg mit der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik zusammen.

Sie (m/w/d) leiten das KSI Meinsberg wissenschaftlich stellvertretend. Mögliche Schwerpunkte zukünftiger Forschungsaktivitäten werden vor allem in der Kopplung von Sensorik, Informationstechnologien und künstlicher Intelligenz zur Erforschung digitaler, intelligenter und adaptiver Sensorsysteme und Sensornetzwerke mit Anwendungen auf den Gebieten Landwirtschaft, Umweltmonitoring und medizinische Diagnostik gesehen. Im Mittelpunkt steht dabei die nachhaltige Entwicklung von miniaturisierten und autonom arbeitenden Sensoren und Sensorsystemen für die kontinuierliche Nutzung vor Ort mit intelligenten Datenanalyse- und Datenübertragungssystemen sowie anspruchsvollem Energiemanagement. Im Rahmen der Professur nehmen Sie Lehrverpflichtungen im Umfang von zwei Semesterwochenstunden im Berufsgebiet wahr. Dabei erwarten wir die Bereitschaft und Befähigung zur Durchführung von Lehrveranstaltungen in englischer Sprache sowie die Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung.

Für die Position suchen wir eine international ausgewiesene Persönlichkeit mit Führungserfahrung, die eine erfolgreiche Akquise von Forschungsaufträgen aus Industrie und öffentlicher Hand vorweisen kann. Wir erwarten, dass Sie die wissenschaftliche, wirtschaftliche und personelle Weiterentwicklung des KSI Meinsberg mit seiner regionalen und überregionalen Bedeutung zu einem international

sichtbaren Sensorikzentrum aktiv unterstützen und sich intensiv in Forschungsverbänden als auch bei der Förderung von wissenschaftlichem Nachwuchs engagieren.

Sie werden am KSI Meinsberg eingestellt und auf Grundlage eines privatrechtlichen Anstellungsvertrages mit einer Vergütung entsprechend Besoldungsgruppe W2 Besoldungsordnung W zu § 34 Sächsisches Besoldungsgesetz im KSI Meinsberg beschäftigt und am KSI Meinsberg wissenschaftliche Leitungsaufgaben übernehmen. Gleichzeitig werden Sie auf die Professur für Systemintegration und wissenschaftliche Instrumentierung an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an die Technische Universität Dresden (TU Dresden) berufen. Die Berufung erfolgt nach dem Thüringer Modell gemäß § 62 Abs. 2 SächsHSFG; mit der TU Dresden wird kein Beamten- oder Arbeitsverhältnis begründet. Die Berufungsvoraussetzungen richten sich nach § 58 SächsHSFG.

Für weitere Fragen stehen Ihnen der Vorsitzende der Berufungskommission, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Gerhard Fettweis (Tel. +49 351 463-41000; E-Mail: [gerhard.fettweis@tu-dresden.de](mailto:gerhard.fettweis@tu-dresden.de)) sowie der Institutsleiter des KSI, Prof. Dr. rer. nat. et Ing. habil. Michael Mertig (Tel. +49 34327 608 150; E-Mail: [michael.mertig@ksi-meinsberg.de](mailto:michael.mertig@ksi-meinsberg.de)), zur Verfügung.

Die TU Dresden und das KSI Meinsberg sind bestrebt, den Anteil an Wissenschaftlerinnen zu erhöhen und fordern deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Auch die Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Sollten Sie zu diesen oder verwandten Themen Fragen haben, stehen Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (Frau Lena Elspaß, +49 351 463-40517) sowie die Schwerbehindertenvertretung der TU Dresden (Herr Roberto Lemmrich, Tel. +49 351 463-33175) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte in deutscher oder englischer Sprache mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Darstellung des wiss. und beruflichen Werdegangs, Zeugnisse, Publikationsverzeichnis, Kopien der 5 wichtigsten Publikationen, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Lehrevaluationsergebnisse der letzten drei Jahre und eine beglaubigte Kopie der Urkunde über den höchsten akademischen Grad ) bis zum **02.02.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Dekan der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Bock, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** und elektronisch über das SecureMail Portal der TU Dresden, <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF Dokument an [dekanat.et@tu-dresden.de](mailto:dekanat.et@tu-dresden.de).



Die Bewerbungsunterlagen werden den zuständigen Gremien der TU Dresden und des KSI Meinsberg zugänglich gemacht. An den Anhörungsgesprächen werden Vertreterinnen und Vertreter der TU Dresden und des KSI Meinsberg teilnehmen.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.