

Am Geodätischen Institut, Fachbereich „geodätische Sensorik und Messtechnik“ des Karlsruher Instituts für Technologie ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle als

Akademische/r Mitarbeiter/in Fachbereich Large Volume Metrology/Ingenieurvermessung

in der Vergütungsgruppe TV-L, E13. Die Stelle ist auf zwei Jahre befristet zu besetzen. Das Projekt soll um weitere zwei Jahre verlängert werden. Die Möglichkeit zur Promotion (in kollegialer Mitarbeit von Fachbetreuer/innen) ist gegeben.

Ihre Aufgabe wird es sein, an der Entwicklung eines mobilen Roboters zur Höhenkontrolle von Böden mitzuarbeiten, der in der Lage ist, räumlich hochgenaue Tätigkeiten (Sub-mm-Bereich) auszuführen.

Bei diesem BMWi-geförderten Industrieprojekt sind ein mittelständiges deutsches Unternehmen und ein europäischer Roboterhersteller beteiligt.

Geboten wird eine zukunftsorientierte interdisziplinäre Tätigkeit mit der Möglichkeit der Weiterqualifizierung und Fortbildung.

Aufgaben:

Entwicklung der Software, Aufbau der Elektronik, Test der Einheiten am Messstand und am Gerät im Piloteinsatz.

Qualifikationen:

- Hochschulstudium mit qualifizierendem Abschluss im Fach E-Technik oder in einem mit dem Aufgabenbereich verwandten Studiengang
- Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Sehr gute Programmierkenntnisse, idealerweise C/C++
- Ausgeprägte Erfahrungen mit Micro-Controllern
- selbständige und systematische Arbeitsweise
- konzeptionelle Fähigkeiten
- Sicherer Umgang mit der deutschen Sprache

Das KIT ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt daher besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (einschließlich Zeugnissen) richten Sie bitte bis **16.01.2018** als zusammengefasstes PDF an **Frau Prof. Dr.-Ing. M. Hennes**, E-Mail: maria.hennes@kit.edu, **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Geodätisches Institut, Englerstr. 7, 76131 Karlsruhe.**



Weiter Informationen finden Sie im Internet unter. www.kit.edu