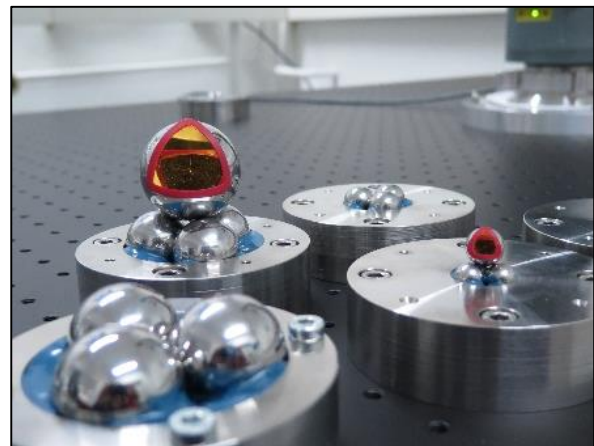


Akademische Mitarbeiterin / Akademischer Mitarbeiter (m/w/d)

Large Volume Metrology – Dimensionelle Messtechnik

Tätigkeitsbeschreibung

Am Geodätischen Institut des KIT werden in unserem Fachbereich unter anderem Methoden und Messmittel für die Large Volume Metrology (LVM) sowie für die Ingenieurvermessung entwickelt. Außerdem optimieren wir Methoden zur Qualitätssicherung von Messmitteln und Messprozessen. Dies geschieht vor allem im Austausch mit Anwendern und Entwicklern verschiedener Disziplinen.



In der Large Volume Metrology fokussieren wir auf Fertigungsprozesse im Maschinenbau für Objekte zwischen etwa einem Zentimeter bis 100 m. Insbesondere neue Fertigungsprozesse wie kooperierende Roboter und flexible Fertigung nach individuellen Kundenwünschen erfordert die Weiterentwicklung von kostengünstigen und effizienten In-line-Qualitätskontrollen. Für dieses Bereich suchen wir Unterstützung für folgende Aufgaben:

- Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Bereich der Large Volume Metrology bzw. dimensionellen Messtechnik für den Maschinenbau, insbesondere Mitarbeit bei der Entwicklung eines autonomen Messroboters
- Mitarbeit in der Lehre im Bereich der dimensionellen Messtechnik im Masterstudiengang Geodäsie und Geoinformatik/Wahlbereich Dimensionelle Messtechnik
- Mitarbeit bei Aufgaben des Instituts

Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Persönliche Qualifikation

Sie verfügen über ein Hochschulstudium mit qualifizierendem Abschluss in einem mit dem Aufgabenbereich verwandten Studiengang, sowie

- Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Kenntnisse in der dimensionellen Messtechnik
- Kenntnisse in der Datenanalyse
- Organisatorische und didaktische Fähigkeiten sowie selbständige und systematische Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit der deutschen und englischen Sprache

Wie bieten

- Arbeiten im kooperativen Team
- Abwechslungsreiche Tätigkeit
- Attraktiver gut ausgestatteter Arbeitsplatz mit umfassender Ausstattung an modernen Messmitteln
- Breit gefächertes Fortbildungsangebot
- Zusatzrente nach VBL
- Flexible Arbeitszeitmodelle (z.B. auf Wunsch Teilzeitbeschäftigung)
- Zuschuss zum Jobticket

Entgelt

E 13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

Eintrittstermin

Ab sofort

Vertragsdauer

Befristet auf maximal 6 Jahre

Bewerbung

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte **in elektronischer Form als pdf** an das **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Geodätisches Institut, Frau Prof. Dr.-Ing. M. Hennes, Englerstr. 7, 76131 Karlsruhe, E-Mail: maria.hennes@kit.edu**. Fachliche Auskünfte erteilen Ihnen gerne Frau Prof. Dr.-Ing. M. Hennes, Tel.: 0721/608-42301 und Dr.-Ing. Christoph Naab, Tel 0721-608-42727.

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.