

An der Universität Bremen ist im Fachbereich Produktionstechnik im Fachgebiet „Messtechnik, Automatisierung und Qualitätswissenschaft“ ab sofort – unter dem Vorbehalt der Stellenfreigabe – die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiters
(Entgeltgruppe E13 TV-L, Vollzeit)

befristet für drei Jahre in dem Forschungsgebiet

*Spatiotemporale Verteilung der Einspeisung von Wind- und Solarenergie
und deren Einfluss auf das Stromnetz*

Die Befristung erfolgt zur wissenschaftlichen Qualifikation nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG (Wissenschaftszeitvertragsgesetz).

Demnach können nur Bewerberinnen und Bewerber berücksichtigt werden, die noch in dem entsprechenden Umfang über Qualifizierungszeiten nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG verfügen.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau einer umfassenden Datenbasis über die Einspeisung von fluktuierenden erneuerbaren Energien, speziell aus Wind- und Solaranlagen, mit bislang unerreichter Orts- und Zeitauflösung
- Erarbeitung neuer (z.B. lernfähiger adaptiver) Signalanalysemethoden zur Auswertung der lückenhaften spatiotemporalen Messdaten in Deutschland
- Charakterisierung, Modellierung und Visualisierung des resultierenden geographisch-zeitlichen Energietransfers über das Stromnetz
- Veröffentlichung der Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften und Teilnahme an internationalen Fachtagungen

Ihre Qualifikation:

- überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (Uni-Diplom/Master) in den Fächern Elektrotechnik, Informatik, Produktionstechnik bzw. Maschinenbau, Mechatronik, Systems Engineering, Physik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandten Studiengängen
- hohe Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit
- eigenverantwortliche und zielorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Programmierkenntnisse z. B. mit Matlab, PHP für die Datenauswertung und Visualisierungserstellung erwünscht

Wir bieten:

- exzellente Ausstattung und eigene Gestaltungsmöglichkeiten
- hochaktuelle, anspruchsvolle und flexible Forschungstätigkeit
- ideale Voraussetzungen für die wissenschaftliche Weiterqualifikation
- Möglichkeit zur Erstellung hochwertiger Publikationen
- Zusammenarbeit mit renommierten nationalen und internationalen Partnern
- wissenschaftlicher Austausch auf internationalen Tagungen und Konferenzen
- ein interdisziplinäres, dynamisches und familienfreundliches Team

Die Universität Bremen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen im Wissenschaftsbe-
reich an und fordert deshalb Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte
werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Men-
schen mit Migrationshintergrund sind willkommen.

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte bis zum **28.2.2019** unter Angabe der Kennziffer **A2/19** an folgende Adresse senden:

BIMAQ – Bremer Institut für Messtechnik, Automatisierung und Qualitätswissenschaft
Prof. Dr.-Ing. habil. A. Fischer, Linzer Str. 13
28357 Bremen

Bitte reichen Sie in Ihren Bewerbungsunterlagen nur Kopien und keine Mappen ein, da wir sie nicht zurücksenden können. Alternativ und bevorzugt können Sie Ihre Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form als eine pdf-Datei (inkl. des Anschreibens, max. 10 MB) an **andreas.fischer@bimaq.de** senden.