STELLEN-AUSSCHREIBUNG 219/2018

An der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Fakultät für Naturwissenschaften, Institut für Physik,
Abteilung Nichtlineare Phänomene

Entgeltgruppe:	Einstellungsdatum:	Befristung:	Arbeitszeit:
13 TV-L	**zum nächstmöglichen Termin**	**3 Jahre**	**100 %**

Wir suchen eine Mitarbeiterin/einen Mitarbeiter für ein Projekt auf dem Gebiet der Physik komplexer Fluide. Das Projekt **Equipage II** untersucht experimentell und theoretisch die Dynamik makroskopischer Vielteilchenensembles (granularer Gase) sowohl unter externer Anregung als auch beim Abkühlen. Es wird eine statistische Charakterisierung der Dynamik und Wechselwirkungen der Teilchen durchgeführt, um daraus Modelle zur Beschreibung granularer Gase zu entwickeln.

Dieses Projekt beinhaltet unter anderem Mikrogravitations-Experimente auf suborbitalen Raketen und im Bremer Fallturm. Es wird vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) gefördert.

Aufgaben:

- Statistische Auswertung der Dynamik von Vielteilchensystemen, Bildverarbeitung
- Vorbereitung und Durchführung von Fallturmexperimenten am ZARM, Bremen
- Modellbildung und numerische Simulation
- Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und wird dementsprechend unterstützt

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung (Diplom/Master) im Studienfach Physik oder benachbarten Disziplinen
- Fertigkeiten und Kenntnisse bei der Softwareprogrammierung, Fähigkeit zur Arbeit mit statistischen Auswerteverfahren
- gute Kenntnisse in englischer Sprache, Eignung zur Arbeit im Rahmen internationaler Kooperationen
- hohe Motivation und Engagement

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich an:
Prof. Dr. Ralf Stannarius, E-Mail: ralf.stannarius@ovgu.de.

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dezernat Personalwesen
Postfach 4120, 39016 Magdeburg

bewerbung@ovgu.de

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Die Otto-von-Guericke-Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen im wissenschaftlichen Bereich an und bittet daher Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www.uni-magdeburg.de/Karriere/Stellenausschreibungen/Informationen+zum+Datenschutz+für+Bewerber.html

Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) senden Sie bitte unter der Angabe der **Referenz-Nr. 219/2018** bis zum **24. September 2018** (Posteingang) an:

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dezernat Personalwesen
Postfach 4120, 39016 Magdeburg

bewerbung@ovgu.de