

## Stellenausschreibung mit der Referenz-Nr. 212/2017

Am Forschungscampus *STIMULATE* an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist **-vorbehaltlich der Mittelzuweisung-** folgende Stelle zu besetzen:

### Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter

|                           |  |                        |                      |
|---------------------------|--|------------------------|----------------------|
| Entgeltgruppe:<br>13 TV-L | Einstellungsdatum:<br>zum nächstmöglichen<br>Zeitpunkt | Befristung:<br>3 Jahre | Arbeitszeit:<br>100% |
|---------------------------|--|------------------------|----------------------|

Sie arbeiten an spannenden Aufgaben zum Aufbau eines Computertomographen (CT) mit offenen Schnittstellen und multimodaler Erweiterung innerhalb eines Verbundprojektes. Eine Einstellung innerhalb des Drittmittelprojektes ist - vorbehaltlich der Mittelbewilligung - für 36 Monate vorgesehen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und wird gefördert.

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung (Diplom, Master oder äquivalent) im Bereich der Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Systemtechnik und Technische Kybernetik, Medizintechnik oder vergleichbarer Studiengänge; Abschluss mit mindestens „Gut“
- Gute Kenntnisse im Bereich der Steuerung und Regelung, Signalübertragung, Aufbau komplexer mechatronischer Systeme
- Hohes Maß an Bereitschaft zur intensiven Kooperation mit den Verbundpartnern
- Gute Programmierkenntnisse in Matlab
- Erfahrung im praktischen Aufbau von Versuchsständen
- Erfahrung in der Schwingungsanalyse in FEM und MKS-Systemen ist erwünscht
- Eigenverantwortliche und selbständige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohe Motivation zur Betreuung von Studierenden

#### Aufgaben

- Steuerung und Regelung eines Computertomographen
- Definition der Schnittstellen von Gantry und Röntgensystem
- Realisierung der Energie- und Datenübertragung
- Systemkalibration
- Absicherung der strukturdynamischen Funktionssicherheit
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen (v.a. in englischer Sprache)
- Mitarbeit bei der Beantragung eines Drittmittelprojekts

Weitere Informationen finden Sie unter [www.forschungscampus-stimulate.de](http://www.forschungscampus-stimulate.de).

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an: Herrn Prof. Dr. Georg Rose (Telefon: 0391/67-58862, E-Mail: [Georg.Rose@ovgu.de](mailto:Georg.Rose@ovgu.de)) und Herrn Jun.-Prof. Dr. Elmar Woschke (Telefon: 0391/ 67-57071, E-Mail: [elmar.woschke@ovgu.de](mailto:elmar.woschke@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.

Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) senden Sie bitte unter der Angabe der **Referenz-Nr. 212/2017** bis zum **27. September 2017 (Posteingang)** an:

**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**  
**Dezernat Personalwesen**  
**Postfach 4120, 39016 Magdeburg**  
[bewerbung@ovgu.de](mailto:bewerbung@ovgu.de)