

Im Institut für Mechanik an der Fakultät für Maschinenbau der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist in einem gemeinsamen Verfahren mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) eine

Universitätsprofessur (W2) Adaptronik

zu besetzen. Der/die zukünftige Stelleninhaber/in wird als Universitätsprofessor/in an die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg berufen und dort auf Dauer beurlaubt, um im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Braunschweig die Position eines

Abteilungsleiters Adaptronik des Instituts für Faserverbundleichtbau und Adaptronik

einzunehmen.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und das DLR-Institut für Faserverbundleichtbau und Adaptronik wollen ihre enge Kooperation auf dem Gebiet der Adaptronik in Forschung und Lehre fortsetzen und die Zusammenarbeit durch die gemeinsame Nutzung von Ressourcen stärken. Zentrale gemeinsame Zielsetzung ist die Entwicklung von aktiven, adaptiven Hochleistungsstrukturen aus Faserverbundwerkstoffen mit integrierten sensorischen und aktorischen Funktionen für die Luft- und Raumfahrt sowie für eine Vielzahl weiterer Anwendungsfelder, z. B. in der Verkehrstechnik und im Anlagen- und Maschinenbau. Schwerpunkte sind: *Aktive Gestaltkontrolle* (Morphing Structures), *Aktive Schwingungsreduktion* (AVC) und *Aktive Lärmverminderung* (ASAC).

Für die Planung und Durchführung der Arbeiten ist eine enge Kooperation mit weiteren Forschungseinrichtungen sowie mit der Industrie erforderlich. Die Lehre umfasst zwei Semesterwochenstunden zum Themenkomplex Adaptronik.

Die Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus § 35 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt. Erwartet werden ein entsprechendes Hochschulstudium mit Promotion und Habilitation oder habilitationsäquivalente Leistungen, einschlägige Forschungstätigkeit, Erfahrungen in industrieller oder industrienaher Forschung, Erfahrungen in der Einwerbung und Durchführung von öffentlich geförderten Forschungsprojekten, mit herausragenden wissenschaftlichen Leistungen, didaktischer Befähigung sowie Sozialkompetenz und unternehmerischer Erfahrung zur Anleitung und Motivation von mehr als 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, davon etwa 25 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Die Stelle ist nicht teilzeittätig.

Die Otto-von-Guericke-Universität und das DLR streben eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordern deshalb nachdrücklich qualifizierte Interessentinnen zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Schriftliche Bewerbungen richten Sie bitte in zweifacher Ausfertigung bis zum **15. März 2012** an:

**Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
Dekan der Fakultät für Maschinenbau,
Herrn Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinrich Grote,
Postfach 4120, 39016 Magdeburg**