



An der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist an der Fakultät für Maschinenbau eine

Universitätsprofessur (W3) Kognitive Robotersysteme und Produktionsautomatisierung und in Personalunion die Institutsleitung am Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und –automatisierung IFF (m/w/d)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

AUSSCHREIBUNG

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) ist eine forschungsstarke, regional vernetzte und international orientierte Profiluniversität.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist mit 14.000 Studierenden und ca. 2.800 Beschäftigten sowie ihrer Schwerpunktsetzung in den Ingenieurwissenschaften national und international anerkannt. Lehre und Forschung sind dabei in besonderem Maße praxisnah und interdisziplinär ausgerichtet. Die Professur ist an der Fakultät für Maschinenbau angesiedelt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist Europas führende Organisation für angewandte Forschung. Sie gestaltet Innovationen an der Schnittstelle von Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

Für die Leitung des Fraunhofer-Instituts für Fabrikbetrieb und –automatisierung IFF mit den Schwerpunkten Robotik, Automatisierung und cyberphysische Produktionssysteme suchen wir eine strategisch erfahrene, engagierte Persönlichkeit mit nachgewiesener Expertise in der Unternehmensführung sowie in der Gestaltung und Umsetzung zukünftiger Produktionssysteme. Das Fraunhofer IFF steht für Lösungen komplexer Herausforderungen im Bereich Industrie 4.0 entlang des gesamten Lebenszyklus von Produkten und industriellen Produktionssystemen. Besondere Schwerpunkte liegen in den Bereichen der sicheren Mensch-Roboter-Interaktion, automatisierten Manufaktur sowie der Automatisierung von Produktions- und Handlingprozessen.

Auf Sie warten vielseitige Projekte mit hohem Praxisbezug und einem großen Gestaltungsfreiraum in der Forschung an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und dem Fraunhofer IFF.

Ihre Aufgaben

- Strategische, wissenschaftliche und wirtschaftliche Gesamtverantwortung für das Fraunhofer IFF
- Zusammenführung und Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Expertise an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, insbesondere in Zusammenarbeit mit dem Institut für Engineering von Produkten und Systemen
- Entwicklung einer zukunftsgerichteten Strategie für das Fraunhofer IFF, abgestimmt auf technologische Trends, Kundenbedarfe und Zielsetzungen der Fraunhofer-Gesellschaft
- Unternehmerische Leitung des Fraunhofer IFF: Budget-, Personal- und Infrastrukturverantwortung; Controlling sowie nachhaltige Sicherstellung der wirtschaftlichen Stabilität
- Entwicklung und Steuerung eines leistungsfähigen und zuverlässigen Führungsteams sowie Förderung einer innovationsorientierten und kooperativen Organisationskultur
- Strategische Ausrichtung und Priorisierung der Forschungsroadmap in den Bereichen Robotik, Automatisierung, Digitalisierung und KI
- Stakeholder- und Partner-Management mit Industrie, Politik, wissenschaftlichen Institutionen und Fördermittelgebern sowie Repräsentation auf nationaler und internationaler Ebene
- Weiterentwicklung des wissenschaftlichen Nachwuchses und Mitwirkung in der universitären Lehre

Ihr Profil

Sie haben mit sehr gutem Erfolg promoviert, sind habilitiert oder haben habilitations-äquivalente Leistungen erbracht. Ihre Forschungsexzellenz im Aufgabenfeld der Professur weisen Sie durch internationale Publikationen in anerkannten Organen mit Peer Review nach. Sie verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der systematischen Planung, Akquisition und Durchführung kompetitiv eingeworbener Drittmittelprojekte, vorzugsweise mit Unterstützung aus der Wirtschaft. Erwartet wird darüber hinaus Erfahrung bei der verantwortungsvollen Leitung großer und interdisziplinärer Arbeitsgruppen. Weiterhin verfügen Sie über umfassende Erfahrung durch Tätigkeit in oder Zusammenarbeit mit der Industrie. Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen von § 35 (2, 3) des aktuell gültigen Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt.

Erforderliche Kompetenzen

Gesucht wird eine wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit, die über Erfahrungen im Bereich der Konzeption und Entwicklung oder der Anwendung und Implementierung von Roboter- und Automatisierungssystemen in der Produktion verfügt. In der Forschung vertreten Sie zwei der folgenden Bereiche und entwickeln diese auf international sichtbarem Spitzenniveau weiter:

- Erstellung cyberphysischer Systemmodelle und Einbindung digitaler Zwillinge,
- Entwicklung und Anwendung kollaborativer Systeme,
- Mensch-Maschine/Roboter-Interaktion,
- Nutzung von Methoden des Maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz im gesamten Lebenszyklus von Produktionsanlagen.

Vorteilhaft sind darüber hinaus Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Themenfelder:

- Sensordatenfusion,
- IT-/OT-Sicherheit,
- Planungstechnologien und –methoden zur auslastungsoptimierten und ressourceneffizienten Gestaltung und zum Betrieb von Automatisierungssystemen.

Weitere Anforderungen

- Mindestens 5-jährige Führungs- oder Management-Erfahrung in Forschung, Industrie oder vergleichbaren Organisationen
- Verständnis der integrativen und kooperativen Führung über Hierarchiegruppen hinweg
- Erfahrung in der Leitung großer Projektportfolios sowie in der Einwerbung signifikanter Drittmittel
- Kompetenz in Change-Management, Organisationsentwicklung und kooperativer, strategischer Steuerung komplexer Einheiten
- Exzellente Kommunikations-, Verhandlungs- und Netzwerkfähigkeiten
- Gendersensibilität und professioneller Umgang mit Themen der Diversität in der Forschung
- Unternehmerisches Denken mit hoher Innovationsorientierung
- Etabliertes Netzwerk in Industrie und Wissenschaft auf den oben genannten Gebieten
- Erfahrung in der selbstständigen Durchführung von Lehrveranstaltungen auf den oben genannten Gebieten
- Bereitschaft zur Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung
- Verhandlungssicheres Englisch
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen Sprache (mindestens C1-Niveau) und ggfs. die Bereitschaft, die vorhandenen Deutschkenntnisse zügig auszubauen

Wir bieten

- Eine herausgehobene Leitungsposition mit umfassendem Gestaltungs- und Entscheidungsspielraum zur langfristigen Weiterentwicklung des zukunftsweisenden Forschungsstandorts sowie die Möglichkeit, wissenschaftliche Erkenntnisse wirkungsvoll in Wirtschaft und Gesellschaft zu transferieren
- Exzellente Forschungsinfrastruktur, engagierte Teams und ein starkes industrielles Netzwerk

Erwartet wird ein engagiertes Mitwirken in der interdisziplinären Forschung sowie die Übernahme von Lehrveranstaltungen in den Bereichen Robotik, automatisierte Produktionssysteme und Industrie x.0 im Umfang von 4 SWS.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und die Fraunhofer-Gesellschaft verfolgen eine familienfreundliche Personalpolitik und bieten ihren Mitarbeitenden flexible Arbeitszeiten sowie Unterstützungsangebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und die Fraunhofer-Gesellschaft setzen sich für die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern ein. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen Gleichgestellten werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Für Rückfragen zur ausgeschriebenen Stelle steht Ihnen Prof. Dr. Andre Katterfeld für die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (fmb.dekanat@ovgu.de) und Dr. Patrick Hoyer für die Fraunhofer-Gesellschaft (patrick.hoyer@zv.fraunhofer.de) zur Verfügung.

Aussagekräftige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (tabellarischer Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdegangs, Publikationsverzeichnis, Liste der bisher durchgeführten Lehrveranstaltungen, Belege über Lehrerfolge, Konzept zur zukünftigen Lehr- und Forschungstätigkeit, Zeugniskopien) sind bis zum **16. Oktober 2026 (Posteingang)** ausschließlich in elektronischer Form (einzelnes pdf-Dokument) erbeten an:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dekan der Fakultät für Maschinenbau
Herrn Prof. Dr.-Ing. Andre Katterfeld
Postfach 4120, 39016 Magdeburg
fmb.dekanat@ovgu.de

und parallel an den

Präsidenten der Fraunhofer-Gesellschaft,
Herrn Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft,
Hansastraße 27c, 80686 München.

praesident@fraunhofer.de

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter:
https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz_Bewerber.html