

STELLEN- AUSSCHREIBUNG 212/2018

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

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Arbeitsgruppe „Hardware-
nahe Technische Informatik“

Entgeltgruppe:	Einstellungsdatum:	Befristung:	Arbeitszeit:
13 TV-L	zum nächstmöglichen Termin	36 Monate	100%

Ihr Profil:

Gesucht wird eine Kandidatin/ein Kandidat mit einer abgeschlossenen wissenschaftlichen Hochschulausbildung (Diplom/Master) in den Bereichen Elektrotechnik/Informatik und sehr guten Kenntnissen auf den Gebieten der **digitalen Schaltungstechnik**, der **Rechnerarchitektur** und der **hardwarenahen Programmierung**. Fundierte Kenntnisse zu Modellbildung, Optimierungsverfahren, und Parallelisierung sind ebenfalls hilfreich. Von Bewerbern/innen wird das Interesse an wissenschaftlicher Arbeit erwartet.

Wir bieten:

Wir bieten Ihnen eine Promotionsmöglichkeit in einem der folgenden Themengebiete:

- On-Chip Kommunikationsarchitekturen, insbesondere Network-on-Chips (**NoCs**)
- Entwurf von Hardwarebeschleunigern mit VHDL/Verilog für **FPGAs** (ggf. auch Standardzelle)
- Beschleunigung rechenintensiver Anwendungen mit **GPUs**, Programmierung von GPUs mit **OpenCL**
- Entwurf **heterogener Rechensysteme** (CPU mit GPUs und/oder FPGAs)
- **High-Level Synthese** basierend für C, C++, SystemC oder OpenCL

Sie werden in einem interdisziplinären und internationalen Team an interessanten wissenschaftlichen Aufgabenstellungen arbeiten und optimale Bedingungen für eine Promotion vorfinden. Der Lehrstuhl zeichnet sich durch ein offenes Arbeitsklima, sehr gute Betreuung der Doktoranden/innen und vielseitige Förderung Ihrer Entwicklungspotentiale aus. Je nach Ihren Interessen können Sie sich auf Grundlagenforschung oder industriennahe Forschung fokussieren. Mit dieser Stelle verbunden ist eine Lehrverpflichtung von 4 SWS, welche die Betreuung von Übungen und Praktika umfasst.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung (Diplom/Master) in den Fächern Elektrotechnik, Informatik oder einem verwandtem Fach mit einer Gesamtnote von mindestens „Gut“
- Hoher Grad an Selbstständigkeit, gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, Promotionswunsch
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dezernat Personalwesen
Postfach 4120, 39016 Magdeburg
bewerbung@ovgu.de

Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigelegt wird.



- Unterstützung des Lehrstuhls bei der Durchführung von deutschsprachigen Übungen und Seminaren

Bei inhaltlichen Fragen zu den ausgeschriebenen Stellen wenden Sie sich bitte an:

Herrn Prof. Thilo Pionteck unter: Tel. 0391/67-57148 bzw. per E-Mail: thilo.pionteck@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. 212/2018** bis zum **28. September 2018** (Posteingang) an:



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dezernat Personalwesen
Postfach 4120, 39016 Magdeburg
bewerbung@ovgu.de

Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigelegt wird.