

## Stellenausschreibung mit der Referenz-Nr. 116/2015

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

### Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Informations- und Kommunikationstechnik, Lehrstuhl für Hardware-nahe Technische Informatik

Entgeltgruppe: 13 TV-L	Einstellungsdatum: 01.10.2016	Befristung: 3 Jahre mit Option auf Verlängerung	Arbeitszeit: 100 %
---------------------------	----------------------------------	---	-----------------------

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung in einem Studiengang der Elektrotechnik, Informatik oder einem verwandtem Fach
- Erfahrungen im digitalen Schaltungsentwurf für FPGAs mit VHDL/Verilog
- Gute Programmierkenntnisse (C/C++) sowie gute Kenntnisse der Digitaltechnik und der Rechnerarchitektur
- Hoher Grad an Selbstständigkeit, gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, gute Englischkenntnisse
- Wünschenswert sind ferner Kenntnisse im Bereich SystemC, OpenCL, partielle Rekonfiguration

#### Aufgaben:

- Entwicklung von Architekturschablonen und Entwurfsverfahren für partiell rekonfigurierbare FPGAs
- Hardware/Software-Partitionierung von Tasks zur Laufzeit
- Einbinden von Hardwarebeschleunigern in Betriebssysteme
- High-Level-Synthese mit C/C++/OpenCL/SystemC
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen auf hohem wissenschaftlichen Niveau

Lehraufgaben sind im Umfang von 4 SWS zu übernehmen (deutsch und englisch). Sie umfassen die Begleitung der Grund- und Spezialveranstaltungen des Lehrstuhls sowie die Betreuung von Studierenden in Projekten und bei wissenschaftlichen Arbeiten. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und wird dementsprechend unterstützt.

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an:  
Herrn Prof. Pionteck unter: Tel. 0391/67-57148 bzw. per E-Mail: [thilo.pionteck@ovgu.de](mailto: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. 116/2015 bis zum 15. Juli 2016 (Posteingang) an:

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