



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren über 2.500 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft!

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** - Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik – ist im Fachgebiet Datentechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen (Teilzeit möglich). Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich **Fehlertoleranz und Test integrierter Systeme** dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

- Die Forschungsarbeiten im Bereich Fehlertoleranz und Test integrierter Systeme umfassen sowohl die Entwicklung und Implementierung von Algorithmen zur Unterstützung von Test und Diagnose als auch die Entwicklung geeigneter Hardware-Strukturen zur Integration von Test-, Diagnose- und Reparaturmechanismen in das System.
- Es besteht eine Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS, die durch Übungen, Praktika und Seminare im Bereich Digitaltechnik, Rechnerarchitektur, Fehlertoleranz und Test hochintegrierter Systeme abgeleistet werden kann.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Computer Engineering, Elektrotechnik, Ingenieur-Informatik oder einer verwandten Fachrichtung
- Ausgezeichnete Kenntnisse in Technischer Informatik
- Sehr gute Programmierkenntnisse, bevorzugt in C/C++
- Sehr gute Englischkenntnisse

Weitere Informationen über das Fachgebiet: <https://ei.uni-paderborn.de/date>

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 5042** per E-Mail in einer PDF-Datei erbeten an: sybille.hellebrand@uni-paderborn.de

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Prof. Dr. Sybille Hellebrand
Fachgebiet Datentechnik
Fakultät für EIM-E
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

