



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 2.300 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.  
**Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt im **C-LAB** eine Stelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/  
wissenschaftlicher Mitarbeiter**  
(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 31.08.2020 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem voraussichtlich bewilligten Projektzeitraum.

Das C-LAB (Cooperative Computing and Communication Laboratory) ist eine Kooperation der Atos IT Solutions and Services GmbH und der Universität Paderborn.

**Aufgaben:**

Die Mitarbeiterin/der Mitarbeiter soll im Rahmen eines Forschungsprojektes gemeinsam mit den Projektpartnern eine effiziente Simulationsumgebung auf der Basis von Low Cost Hardware (Raspberry Pi o. ä.) entwickeln, um damit einen digitalen Schatten eines Produktionssystems aufzubauen, mit dem Ziel, den Energieverbrauch der Produktionssystems vorherzusagen und zu optimieren. Sie/er soll an der Entwicklung von verteilten Simulationsverfahren, der Kopplung von Simulation und Produktionsanlage mit Hilfe von IoT-Techniken, sowie der Auswertung der Simulationsergebnisse und der Optimierung mitarbeiten. Die Lehrverpflichtung beträgt i.d.R. 4 SWS.

**Anforderungen:**

Abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Informatik oder verwandter Fachrichtungen. Kenntnisse auf den Gebieten der Simulation und/oder der eingebetteten Systeme sind wünschenswert.

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 Schwer-behinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter der **Kennziffer 3429** (bevorzugt per E-Mail an [sonja.saage@upb.de](mailto:sonja.saage@upb.de)): erbeten an:

**Dr. Bernd Kleinjohann**  
**z.H. Frau Sonja Saage**  
**C-LAB**  
**Universität Paderborn**  
**Fürstenallee 11**  
**33102 Paderborn**

