



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!

Im **Software Innovation Lab (SI-lab)** ist voraussichtlich zum 15.10.2018 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 14.10.2020 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem voraussichtlich bewilligten Projektzeitraum. Die Einstellung erfolgt vorbehaltlich der Bewilligung der Fördermittel für das Projekt „**Industrial Automation Plattform für Big Data**“ im Rahmen von it's owl.

Das SI-lab ist eine Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der Universität Paderborn und erforscht Innovationen, die im Kern durch Software ermöglicht werden. Als Bestandteil des SICP – Software Innovation Campus Paderborn besteht eine enge Verzahnung mit Unternehmen und deren Problemstellungen.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Gegenstand des Projekts „Industrial Automation Plattform für Big Data“ sind IT-Plattformen und -bausteine, die es ermöglichen, in einer Maschine, Anlage oder Fabrik bedarfsgerecht Daten zu sammeln, zu transportieren und zu speichern. Die Schwerpunkte des SI-Labs liegen auf „Datenspeicherung“, „Infrastruktur für Value Based Services“ sowie „Orchestrierung“ innerhalb des Gesamtvorhabens:

- Selbstorganisierende und flexible verteilte Datenspeicherung samt der erforderlichen Vorverarbeitung auf Basis von Open Source Lösungen (z.B. Apache Spark, HDFS, Carandra)
- Basisarchitektur und Schnittstellen für Value Based Services
- Koordinierung der Daten, Ressourcen und Infrastruktur auf Basis von Open Source-Orchestrierungslösungen
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder eines informatiknahen Faches.
- Kenntnisse aus den Gebieten Big Data Infrastruktur 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 Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (vorzugsweise per E-Mail an sonja.saage@upb.de) werden unter der **Kennziffer 3481** erbeten an:

Dr. Simon Oberthür
Software Innovation Lab
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

