

An der Universität Trier sind ab sofort am Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik II mehrere Stellen zu besetzen:

Hilfswissenschaftler/in zur Mitarbeit im IOT-Labor (mindestens 6 Stunden pro Woche)

Wir suchen Studentinnen und Studenten der Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik (mit Programmiererfahrung) oder ähnlichen Studiengängen, die Interesse daran haben, als wissenschaftliche Hilfskraft in unserem Forschungslabor zum Thema Internet of Things (IOT), Künstliche Intelligenz (KI) und Industrie 4.0 mitzuarbeiten.

Wir bieten Ihnen die Mitarbeit an interessanten, praxisbezogenen Fragestellungen im Kontext unserer Laborumgebung an. Der Fokus liegt auf der Anwendung von KI für innovative Industrie 4.0 Szenarien - wie bspw. Predictive Maintenance oder flexible Produktionsprozessausführung - simuliert mit einer Fischertechnik Modellfabrik, die zusätzlich mit vielfältiger Sensorik (Luftdruck, Schwingungen, RFID, Kamera, etc.) ausgestattet ist.

Sie werden im Rahmen dieser Tätigkeit mit Big Data Technologien wie Apache Kafka arbeiten um auf Datenströme zuzugreifen, maschinelle Lernverfahren zur Analyse einzusetzen oder Produktionsprozesse über semantische Web Services auszuführen und bei Störungen neu zu planen. Darüber hinaus besteht grundsätzlich auch die Möglichkeit, ein Forschungspraktikum (im Masterstudium Wirtschaftsinformatik) oder eine Abschlussarbeit in diesem Themenumfeld zu schreiben.

Wir erwarten von Ihnen Interesse und die Bereitschaft sich in neue Gebiete einzuarbeiten. Sie sollten über gute Programmierkenntnisse in Python und/oder Java verfügen; Linux-, Machine Learning- und Elektrotechnikenkenntnisse (bspw. im Umgang mit Raspberry Pi und I2C Sensoren sowie Löterfahrung) sind von Vorteil. Eine selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit und eine hohe Teamfähigkeit sind erforderlich.

Wir sind ein junges Team aus motivierten Wissenschaftlern und bieten flexible Arbeitszeiten (z. B. vor Prüfungen oder Home-Office), ein angenehmes Arbeitsklima und die Möglichkeit, Kenntnisse in hoch interessanten und zukunftssträchtigen Themenbereichen zu erwerben. Weitere Informationen zum IoT-Labor der Uni Trier finden Sie auf <https://iot.uni-trier.de/> oder zu unseren Anwendungsszenarien auf der Projektseite von [EBLS4Industry](#). Ein Demo-Video zur Fischertechnik-Simulationsanlage aus einer Publikation finden Sie [hier](#).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Kontakt:

Interessierte Bewerberinnen und Bewerber richten bitte Ihre schriftliche Kurzbewerbung schnellstmöglich, aber bis spätestens 24.05.2021 per E-Mail an:

Lukas Malburg, M.Sc.
Universität Trier
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik II

Email: malburgl@uni-trier.de
Web: www.wi2.uni-trier.de