

DEV-TEAM SUCHT VERSTÄRKUNG IM BEREICH DEVOPS & SOFTWAREENTWICKLUNG

STELLENAUSSCHREIBUNG

Am **Institut für Technologie- und Innovationsmanagement (TIM)** ist eine Stelle als **studentische Hilfskraft (m/w)** mit **6 bis 12** Wochenstunden ab sofort zu besetzen.

Frist: 28.02.2023

Ihr Profil:

- Sie studieren an einer Aachener Hochschule einen Studiengang mit Bezug zu Informationstechnologie, z.B. (Geo-)Informatik, Mathematik, Ingenieurwesen, Data Science.
- Sie interessieren sich für Server- und Softwarearchitektur.
- Sie haben Spaß an Rätseln und können Probleme systematisch angehen.
- Sie beherrschen mindestens eine Programmiersprache auf hohem Niveau und haben ein gutes Verständnis von objektorientierter Programmierung.
- Sie besitzen idealerweise Kenntnisse in Python, HTML5/CSS3, JavaScript, SQL etc.
- Sie haben Erfahrung im Umgang mit Versionskontrollsystemen.
- Sie arbeiten eigenständig, gewissenhaft und sind in der Lage Ihre Fortschritte zu dokumentieren.
- Sie besitzen sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Ihre Aufgaben:

Als Teil des Hiwi-Dev-Teams am TIM-Institut helfen Sie beim Aufbau einer robusten Server Environment, entwickeln eine übergeordnete Struktur für Nutzung, Maintenance und Interaktion verschiedenster Data-Science-Analysertools und helfen bei der Implementierung neuer Tools.

- Sie optimieren die zugrundeliegende Serverstruktur hinsichtlich der Maintenance, Robustheit, Datensicherheit, Skalierbarkeit, ...
- Sie entwickeln einheitliche Strukturen und Schnittstellen für verschiedene Tools, beispielsweise Crawler und Text-Mining Tools.
- Sie unterstützen bei Entwicklung, Deployment und Maintenance verschiedener Analysertools und deren Einbettung in einer Analysepipeline.

Unser Profil:

Das Institut für Technologie- und Innovationsmanagement (TIM) unter der Leitung von Professor Dr. David Antons, Prof. Dr. Frank Piller und Prof. Dr. Oliver Salge widmet sich grundlegenden Forschungsfragen an der Schnittstelle von Innovations- und Technologiemanagement, Unternehmensführung und Organisationstheorie. Das Hauptaugenmerk gilt insbesondere solchen Fragen, die die Gestaltung von Innovationsprozessen, die Rolle der Innovationskultur sowie die Akzeptanz und Wirkung neuer Technologien zum Gegenstand haben. Wir sind ein interdisziplinäres Team aus den Bereichen Betriebswirtschaft, Psychologie, Informatik und dem Ingenieurwesen, und arbeiten unter anderem an der automatisierten Strukturierung großer Textmengen, der Erkennung von regionalen Netzwerkstrukturen, sowie der Messung von Neuheit mit Hilfe von Methoden aus den Gebieten Machine Learning, Natural Language Processing, Data Mining und Text Mining.

Unser Angebot:

Sie sind Teil eines kleinen Hiwi Dev-Teams, das in enger Zusammenarbeit mit den wissenschaftlichen Mitarbeitern die bestehende Softwarestruktur am Institut auf eine neue Stufe bringt und dabei die Möglichkeit bietet, verschiedenste Kenntnisse in verschiedensten Bereichen zu erlernen und anzuwenden. Wir bieten angenehme Arbeitsbedingungen in einem jungen interdisziplinären Team, in dem Kreativität und eigene Ideen stets erwünscht sind und aktiv gefördert werden. Bei der Mitarbeit an den Forschungsprojekten haben Sie ebenfalls die Gelegenheit, Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten zu erlangen, spannende Erkenntnisse für Ihr eigenes Studium zu sammeln und sich Fähigkeiten für Ihren weiteren Karriereweg anzueignen.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 7-12 Stunden. Die Eingruppierung richtet sich nach der Richtlinie für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte. Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Bewerbungen:

Wir freuen uns auf den Erhalt Ihre Bewerbung in Form *eines zusammenhängenden* PDF-Dokuments per E-Mail an application.tim@time.rwth-aachen.de mit folgendem Inhalt:

- Motivation und Lebenslauf

- Aktuelle Zeugnisse / aktueller Notenspiegel
- Ggfs. Arbeitsproben (z.B. Link zum GitHub-Repository / StackOverflow-Profil)

Alternativ auch **schriftlich** an:

Jan-Marco Nepute
Institut für Technologie und Innovationsmanagement (TIM)
RWTH Aachen
Kackertstraße 7
52072 Aachen

Weitere Informationen: www.time.rwth-aachen.de/tim

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle können gerne an die genannte E-Mail-Adresse gerichtet werden.
Weitere Informationen über den Lehrstuhl erhalten Sie unter: www.time.rwth-aachen.de/iso