

Am **Institut für Technologie- und Innovationsmanagement (TIM)** der RWTH Aachen ist ab Februar 2020 eine Position als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Data Scientist (m/w/d, 100%, TVL-13)

zu besetzen. Die Promotion bietet eine direkte Einbindung in bundesweite Forschungsprojekte.



Unser Profil

Das Institut für Technologie- und Innovationsmanagement der RWTH Aachen University (RWTH TIM) ist eine führende europäische Forschungsinstitution zum strategischen (z.B. neue Geschäftsmodelle, Open Innovation), behavioralen (z.B. Innovationskultur, Entscheidungsverhalten) und algorithmischen (z.B. Novelty Detection, Impact-Analysen) Technologie- und Innovationsmanagement (TIM). In vier Forschungsgruppen unter der Leitung von David Antons, Dirk Lüttgens, Frank Piller und Oliver Salge forscht und lehrt ein interdisziplinäres Team aus rund 30 Doktoranden, 5 Postdocs und mehr als 20 studentischen Forschern.



Ihre Verantwortlichkeiten

Sie werden Teil eines stark datenbasiert und empirisch-quantitativ arbeiteten Teams und unterstützen mehrere Forschungsprojekte im Bereich des algorithmischen TIM durch ihre analytischen Fähigkeiten. Angedacht ist eine Einbindung bspw. in das vom Bundesministerium für Bildung & Forschung (BMBF) geförderte Programm "WIR! – Wandel durch Innovation in der Region", in dem das TIM Institut die Begleitforschung übernimmt. Weiterhin werden ebenfalls durch das BMBF geförderte Projekte zu Text Mining basierten Innovationsmetriken sowie zur Erstellung von Impact-Metriken zum Aufgabenfeld gehören. Letztlich unterhält das Institut Forschungs Kooperationen mit dem Gesundheitswesen zur Entwicklung von evidenzbasierten Entscheidungsunterstützungssystemen in der Diagnostik und Behandlung.



Ihr Profil

Sie bringen einen mit großem Erfolg abgeschlossenen Master im Bereich Data Science, (Wirtschafts-) Informatik, Mathematik, Naturwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften mit Schwerpunkt Innovationsmanagement oder Operations Research, Psychologie oder der Volkswirtschaftslehre (Schwerpunkt Empirische Wirtschaftsforschung o.Ä.) mit. Aufgrund der Ausrichtung des Forschungsprojekts und des Profils des Instituts sollte großes Interesse an einem datengetriebenem Methodenspektrum von Verfahren des Maschinellen Lernens, Text und Data Mining bestehen. Sie bringen Interesse an und Vorerfahrungen in mindestens einer Programmiersprache (Python, Java, R) mit. Sie verfügen außerdem über sehr gute Englischkenntnisse und ein ausgeprägtes Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen im Forschungsgebiet des TIM Instituts. Neben der fachlichen Qualifikation sind Sie teamfähig und zeichnen sich durch Ihre Begeisterungsfähigkeit aus.

Am **Institut für Technologie- und Innovationsmanagement (TIM)** der RWTH Aachen ist ab Februar 2020 eine Position als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Data Scientist (m/w/d, 100%, TVL-13)

zu besetzen. Die Promotion bietet eine direkte Einbindung in bundesweite Forschungsprojekte.



Unser Angebot

- 100% TV-L 13; Laufzeit zunächst ein Jahr - Verlängerung auf mindestens drei Jahre möglich
- Start zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Strukturiertes und etabliertes Promotionsmodell, das auf 3-4 Jahre ausgelegt ist und Prozesssicherheit bietet
- Enge Betreuung durch regelmäßige Interaktionen innerhalb kleiner Forschungsgruppen
- Zugang zu zahlreichen Datenquellen im Rahmen der Projektarbeit und darüber hinaus
- Großes (inter)nationales Netzwerk zu Industriepartnern, anderen Universitäten und Forschungseinrichtungen
- Breite methodische Expertise von qualitativen und experimentellen Verfahren über ökonometrische Verfahren bis hin zu Verfahren des Maschinellen Lernens, speziell im Kontext des Text Mining
- Umfassende Publikationserfahrung in den führenden internationalen Fachzeitschriften
- Teilnahme an (inter)nationalen Konferenzen
- Multidisziplinäres Team und gute Teamkultur

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.



Kontakt

Für weitere Details kontaktieren Sie bitte:

Prof. Dr. David Antons

Tel.: +49 (0) 241 80 99186 (nach vorheriger Terminabsprache)

E-Mail: antons@time.rwth-aachen.de

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepages: **www.time.rwth-aachen.de**

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:

Claudia Sander

TIM Institut

Kackertstraße 7

52072 Aachen

Bewerbungen werden solange entgegen genommen, bis die Stelle besetzt ist.

Sie können Ihre Unterlagen auch per E-Mail an sander@time.rwth-aachen.de senden. Bitte beachten Sie jedoch, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.