

Univ.-Prof. Dr. Grit Walther

Chair of Operations Management

**School of Business and
Economics**

Kackertstr. 7
52072 Aachen

Phone +49 241 80-23830

walther@om.rwth-aachen.de

<http://www.om.rwth-aachen.de>

Wir suchen Sie!

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in – Doktorand/in (w/m/d)

Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke

Unser Profil:

Wir erweitern unser Team talentierter und motivierter Forscher/innen im Themenfeld Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke. Zu den Forschungsbereichen des Lehrstuhls für Operations Management in diesem Gebiet gehören unter anderem die Netzwerkplanung und Nachhaltigkeitsbewertung von Wertschöpfungsketten für Kunststoffe oder erneuerbare Energieträger in Projekten wie [catalaix – Katalyse für eine Kreislaufwirtschaft](#) oder [FSC² - Integrated Fuel & Chemical Science Center](#). In unserem Team erwarten Sie spannende Aktivitäten in Forschung und Lehre.

Wir suchen talentierte und motivierte Wissenschaftler/innen (w/m/d) mit Fachkenntnissen in den Bereichen nachhaltige Wertschöpfungsketten, Sustainable Analytics und/oder nachhaltige Chemie und Kunststoffe. Sie haben einen starken Hintergrund in Methoden wie Netzwerk- und Lieferkettenoptimierung, (Sustainable) Analytics und/oder Nachhaltigkeitsbewertung (LCA). Sie setzen sich mit Leidenschaft dafür ein, positive ökologische Entwicklungen durch Forschung und Innovation zu fördern und begeistern sich für die Zusammenarbeit mit anderen Disziplinen. Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Ihr Profil:

- Sie haben Ihr Studium in Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Operations Research, Management Science, Data Science, Mathematik, Umweltwissenschaften, Industrial Ecology, Supply Chain Management oder einem verwandten Fachgebiet mit sehr gutem Erfolg abgeschlossen.
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in datengetriebenen, analytischen und konzeptionellen Methoden der Stoffstromanalyse, techno-ökonomischen Bewertung, Ökobilanzierung und der Modellierung und Optimierung von Prozessen und Wertschöpfungsnetzwerken und können interdisziplinäres Wissen aus den Wirtschafts-, Umwelt- und Ingenieurwissenschaften in die anwendungsorientierte Forschung integrieren.
- Sie besitzen oder entwickeln Kenntnisse in der Programmierung, Datenanalyse und Nachhaltigkeitsbewertung mit Tools wie Python, R, MATLAB, OpenLCA/ecoinvent oder ähnlichen.
- Sie arbeiten strukturiert und zuverlässig, zeigen ein hohes Maß an Motivation, Eigeninitiative und Engagement und können sowohl eigenständig als auch in interdisziplinären Teams arbeiten.
- Sehr gute Englischkenntnisse sowie ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten runden Ihr Profil ab.

Ihre Aufgaben:

- Innovative Forschung für nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke durch die Anwendung und Weiterentwicklung von Methoden wie Optimierung, Datenanalyse, Maschinelles Lernen, Nachhaltigkeitsbewertung (LCA), techno-ökonomischer Bewertung und/oder Materialflussanalyse

- Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen
- Aktive Zusammenarbeit mit interdisziplinären akademischen und industriellen Partnern
- Erstellung wissenschaftlicher Publikationen für internationale Fachzeitschriften
- Betreuung von studentischen Arbeiten und Unterstützung in der Lehre

Unser Angebot:

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis. Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet zunächst auf 2 Jahre. Eine Verlängerung des Beschäftigungsverhältnisses ist möglich. Die Verlängerung um mindestens ein Jahr wird angestrebt. Die befristete Beschäftigung erfolgt im Rahmen der Befristungsmöglichkeiten des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Eine Promotionsmöglichkeit besteht. Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L. Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Die RWTH bietet im Rahmen eines Universitären Gesundheitsmanagements eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten (z. B. Hochschulsport) an. Für Tarifbeschäftigte und Beamtinnen und Beamte besteht ein umfangreiches Weiterbildungsangebot und die Möglichkeit, ein Jobticket zu erwerben. Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter. Wir wollen an der RWTH Aachen University 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. Im Sinne der Gleichbehandlung bitten wir Sie, auf ein Bewerbungsfoto zu verzichten. Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten nach Artikeln 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) finden Sie unter <https://www.rwth-aachen.de/dsgvo-information-bewerbung>.

Bewerbung:

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Dr. Laura Frank (bewerbungen@om.rwth-aachen.de) zur Verfügung. Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information: <http://www.om.rwth-aachen.de>.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien) an:

Prof. Dr. Grit Walther,
Lehrstuhl für Operations Management
RWTH Aachen
Kackertstraße 7
52072 Aachen

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