



Umweltinformationssysteme ermöglichen die Beschaffung und Analyse von umweltrelevanten Informationen sowie die Ableitungen von Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit einer Organisation. Trotz der gestiegenen Bedeutung und Wahrnehmung des Themenfeldes der Nachhaltigkeit, bilden Umweltinformationssysteme ein Nischenprodukt im Bereich der betrieblichen Anwendungssysteme. Ursachen hierfür sind u.a. die mangelhafte Anbindung an andere betriebliche Anwendungssysteme, z. B. ERP-Systeme, und eine fehlende praxistaugliche Beschreibung der Merkmale und Funktionalitäten. Eine mangelnde systemseitige Unterstützung bewirkt dabei, dass die Ökobilanzierung in der Praxis häufig stark unsicherheitsbehaftet ist. Eine adäquate IT-Unterstützung würde eine transparentere und belastbarere Bilanzierung ermöglichen. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Abschlussarbeit zum Thema „Umweltinformationssysteme – IT-Systeme zur Gestaltung einer nachhaltigen Industrie?“

Deine Aufgaben

- Einarbeitung in relevante Standards der Umweltwirkungsbewertung
- Typisierung von Merkmalen und Funktionen von Umweltinformationssystemen mittels Literatur- und Marktrecherche
- Praxisnahe Validierung der Typisierung mittels u.a. Expert:inneninterviews
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Entwicklung von Umweltinformationssystemen für die Praxis und zukünftiger Forschung
- Ergebnisdokumentation

Dein Profil

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften o. ä.
- Interesse und Verständnis im Bereich Nachhaltigkeit und Produktion
- Engagement, Selbstständigkeit, Zuverlässigkeit, sorgfältige Arbeitsweise und gute MS-Office Kenntnisse
- Ein zeitnahe Beginn und eine zügige Durchführung der Abschlussarbeit sind gewünscht

Wir bieten Dir

- Interessante und anspruchsvolle Themen,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- Erstellung einer Abschlussarbeit in Zusammenarbeit mit dem Aachener Start-up Jodama GmbH, Arbeitsplatz im Collective Incubator, der Digital Church oder am FIR

Ansprechpartner:

Martin Perau, M.Sc
Telefon: +49 241 47705-416
E-Mail: martin.perau@fir.rwth-aachen.de

Ansprechpartnerin:

Dana Aleff, B.Sc
Telefon: +49 1575 248 3195
E-Mail: danaaleff@jodama.de

Bitte sende uns deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.