

Berichte aus der Umweltinformatik

**Volker Wohlgemuth, Corinna V. Lang,
Jorge Marx Gómez (Hrsg.)**

**Konzepte, Anwendungen und
Entwicklungstendenzen von betrieblichen
Umweltinformationssystemen (BUIS)**

Tagungsband zu den 4. Berliner BUIS-Tagen
am 26. und 27.04. 2012 in Berlin
(13. Tagung der Fachgruppe Betriebliche Umweltinformationssysteme)

Shaker Verlag
Aachen 2012

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2012

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-1180-7

ISSN 1616-0886

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Zusammenfassung zur Veröffentlichung

Volker Wohlgemuth, Corinna V. Lang, Jorge Marx Gómez (Hrsg.)
Konzepte, Anwendungen und Entwicklungstendenzen von betrieblichen
Umweltinformationssystemen (BUIs)

Diese Veröffentlichung beschreibt die Themen, die auf den 4. Berliner BUIs-Tagen (14. Fachtagung der Fachgruppe Betriebliche Umweltinformatik der Gesellschaft für Informatik e.V.) diskutiert worden sind. Der Erfolg des Einsatzes von betrieblichen Umweltinformationssystemen (BUIs) kann nur durch die kontinuierliche Pflege der interdisziplinären Kontakte, die Weiterentwicklung der diesen IT-Systemen zugrunde liegenden Methoden sowie der Unterstützung aktueller Problemfelder in den Betrieben gelingen. Der Tagungsband behandelt folglich u.a. die Themen Unterstützung des Energiemanagements von Betrieben nach ISO 50001 und des Stoffstrommanagements als umfassende Klammer, Werkzeuge zur Simulation von Stoffströmen, die IT-Unterstützung des Gefahrenmanagements, die Nachhaltigkeitsberichterstattung, die IT-gestützte Emissionsberechnung in der mittelständischen Straßenlogistik und das für BUIs immer wichtige werdende Thema der Usability.