

Inhaltsverzeichnis

Energetisches

Lukas Schaaf, Matthias Bree

Implementierung neuer Anforderungen im Umweltschutz am Beispiel des Energiemanagements..... 1

Frank Dornheim, Katja Moede

Einsatz, Möglichkeiten und Grenzen von BUIS zur Steigerung der Energieeffizienz im KMU 7

Stefan Naumann, Markus Dick, Eva Kern, Timo Johann

Energie- und Ressourceneffizienz von Softwaresystemen – Kriterien und Messverfahren 15

Stoffliches

Benjamin Boehnke, Volker Wohlgemuth

Computergestütztes Stoffstrommanagement im Kontext der Prozessintegration 27

Volker Wohlgemuth, Peter Krehahn, Tobias Ziep

Potenziale des mobile Computings zur Prozessautomatisierung bei der Datenerfassung im Stoffstrommanagement 43

Andi H. Widok, Paul Jahr, Lars Schiemann, Volker Wohlgemuth

Stoffstromsimulation für eine nachhaltige Produktions- und Fertigungsplanung..... 55

Geschäftsprozesse

Klaus Mehler, Christoph Roenick

ReaCh und GHS – die Notwendigkeit, Gefahrenmanagement in Geschäftsprozesse zu integrieren..... 69

Querschnittliches

Christian Manthey

BUI International – Eine Chance für die Verbreitung von BUIS?81

Peter Krehahn, Tobias Ziep, Volker Wohlgemuth

Usability als Herausforderung von betrieblichen Umweltinformationssystemen –
Fallbeispiel Software für die Stoffstromvisualisierung.....91

Nachhaltigkeit

Andreas Solsbach, Karsten Uphoff, Jorge Marx Gómez

Nachhaltigkeitsberichterstattung als Werkzeug der Unternehmenskommunikation im
Einsatzfeld.....107

Daniel Meyerholt, Jorge Marx Gómez

Relevanz und Möglichkeiten überbetrieblicher Umwelt- und Nachhaltigkeitsfaktoren
am Beispiel des EU Projektes OEPI119

Benjamin Wagner vom Berg, Jorge Marx Gómez, Daniel Stamer

Förderung nachhaltiger Mobilität durch Einsatz eines Sustainability CRM.....129

Ökologisches

Andreas Möller

Software-Unterstützung für Routine im betrieblichen Umweltschutz.....143

Miada Naana, Horst Junker

Einführung eines strategischen Öko-Controlling-Systems im Bereich der Produktion.....155

Tracking und Tracing

Jan Froese

THG Emissionswertberechnung in der mittelständischen Straßenlogistik169

Tobias Ziep, Peter Krehahn, Volker Wohlgemuth

Steigerung der Transparenz und Qualität von Prozessen durch den Einsatz von RFID-
Technologien – Anwendungsbeispiel heterogenes Schüttgut.....179