

Tagung

Anschrift

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg

Tagungsort

Festung Mark
Hohepfortewall 1
39104 Magdeburg

Organisation und Programmkomitee

Prof. Dr. habil. Hans-Knud Arndt
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
hans-knud.arndt@iti.cs.uni-magdeburg.de

Prof. Dr. Volker Wohlgemuth
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Volker.Wohlgemuth@HTW-Berlin.de

Prof. Dr.-Ing. habil. Jorge Marx Gómez
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de

Stefanie Lehmann, M.Sc.
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
stefanie.lehmann@ovgu.de
Tel. 0391- 67-51862

Roksolana Pleshkanovska, M.Sc.
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
roksolana.pleshkanovska@ovgu.de
Tel. 0391-67-51368

Vector Graphics by VectorOpenStock.com

Termine

- 17.02.2017: Einreichung eines short Papers (4-8 Seiten)
- 17.03.2017: Mitteilung über die Annahme des Papers (Review)
- 14.04.2017: Abgabe der finalen Version des Papers (max. 10 Seiten)
- 21.04.2017: Anmeldeschluss für Autoren

Vortragsdauer: maximal 20 Minuten, anschließend 10 Minuten Diskussionsrunde

Bitte reichen Sie Ihre Beiträge online ein über: buis2017.cs.ovgu.de/conftool

Die angenommenen Beiträge werden voraussichtlich als Einzelband im Springer Viewg Verlag veröffentlicht. Für wissenschaftliche Beiträge findet ein Peer-Review statt.

Für die Teilnahme an den 9. BUIS-Tagen wird ein Unkostenbeitrag erhoben. Darin enthalten sind eine Druckversion des Tagungsbandes, eine Exkursion zum Abtshof und die feierliche Abendveranstaltung am 11.05.2017 sowie die Pausenverpflegung.

- Teilnahmegebühr: 100 €, Studenten: 75 €
- *Beginn:* 11.05.2017, 10 Uhr
- *Ende:* 12.05.2017, 15 Uhr

Weitere Informationen finden Sie unter:

- buis2017.cs.ovgu.de



9. BUIS-Tage Call for Papers

Nachhaltige Betriebliche
Umweltinformationssysteme



11. - 12.05.2017

Die Konferenz

Nachhaltigkeit gewinnt stetig an Bedeutung und begegnet uns in allen Lebensbereichen. Es ist Zeit für den nächsten Schritt: Basierend auf den bisherigen Erkenntnissen zu *Betrieblichen Umweltinformationssystemen* sollen Methoden und Konzepte weiter entwickelt und verbessert werden.

Vor dem Hintergrund des effizienten Umgangs mit Ressourcen leistet die Informationstechnologie einen erheblichen Beitrag zum Umweltschutz von Organisationen jeglicher Art. Der Bereich der Green IT offenbart dabei viele offene Fragestellungen.

Im Rahmen der 9. BUIS-Tage steht die *smart sustainability* und deren praxisnahe Realisierung im Vordergrund: Gesucht werden moderne Lösungen und Konzepte, die einen Beitrag zu einem umweltbewussten Leben leisten. Kreative, innovative Ideen werden hier in einer Expertenrunde vorgestellt und diskutiert. Die ausgewählten Bereiche beinhalten neben allgemeinen Schwerpunkten der *Betrieblichen Umweltinformationssysteme* auch die Bereiche *Automatisierung*, *Wirtschaft & Politik*, *Wissen & Datenaustausch*, *Soziales* und *Bildung*. Detailliertere Beschreibungen der Themen entnehmen Sie bitte der Webseite:

- buis2017.cs.ovgu.de/themen

Themen

Smart Sustainability

- Intelligente Nachhaltigkeit von IKT
- Smartes Ressourcen- und Energiemanagement

Wirtschaft & Politik

- Gestaltung nachhaltiger Richtlinien für grüne IT im Betrieb
- Bewertungskriterien für die Effizienz & Nutzerfreundlichkeit von BUIS
- Nachhaltige digitale Lösungen zur Motivations- und Produktivitätssteigerung der Mitarbeiter

Automatisierung

- Entscheidungsunterstützung im Kontext der Umweltaspekte von Organisationen
- Automatisierung von Nachhaltigkeitsberichten

Bildung

- Green Thinking: Aufklärung mittels IKT zum Umweltbewusstsein
- Green Learning and Teaching: moderne Lehrkonzepte für Umweltthemen
- Konzepte und Ideen zur nachhaltigen Informatik-Lehre

Wissen & Datenaustausch

- Today's Environmental Communication im betrieblichen Kontext
- Big Data in Umweltsanwendungen
- Verringerung von eWaste

Soziales

- Schulungssoftware für umweltbewusstes Verhalten
- Green Eventmanagement
- Herausforderungen moderner IKT vor dem Hintergrund der alternden Gesellschaft
- Konzepte der modernen IKT im Einklang mit der Sorgfalt der Gesundheit
- Moderne Wissensmanagementmethoden zur Verbesserung des Umweltbewusstseins

Grundlagen zu Umweltauswirkungen

- Methoden & Modelle zur Bewertung der Nachhaltigkeit von IKT und deren Auswirkungen auf die Umwelt
- Herausforderungen & Lösungen für Green IT im betrieblichen Kontext
- Methoden & Konzepte zur nachhaltigen IKT-Gestaltung
- Green IT & Green Software Engineering
- Methoden zur Verbesserung des LCA von IKT

