

# 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

- 01.03.2017: 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](http://buis2017.cs.ovgu.de/conftool)

Die angenommenen Beiträge werden voraussichtlich als Einzelband im Springer Vieweg 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](http://buis2017.cs.ovgu.de)



## 9. BUIS-Tage 3. 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](http://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

