

Ziele des Workshops

Der betriebliche Umweltschutz erlebt zurzeit u.a. aufgrund der aktuellen Klima- und Ressourcendiskussion einen regelrechten Aufschwung (Stichworte z.B. Carbon Footprint, Material-, Energie- und Ressourceneffizienz). Nur durch den Einsatz der Informationstechnologie kann man die mit der betrieblichen Produktion verbundene Komplexität beherrschen, insbesondere wenn man die dabei auftretenden Umwelteinwirkungen in Form von Stoff- und Energieströmen betrachtet. Anwendungen und Produkte der betrieblichen Umweltinformatik gestatten es beispielsweise, betriebliche, umweltrelevante Daten (Informationen) zu verdichten, Nachhaltigkeitsberichte zu erzeugen, Materialeffizienzpotentiale zu identifizieren oder die mit einem Produktionsprozess verbundenen Emissionen zu analysieren. Es ist zu erwarten, dass der Bedarf an unterstützenden IT-Systemen im betrieblichen Umweltschutz u.a. aufgrund dieser Entwicklungen in den nächsten Jahren weiter steigen wird (siehe Green IT).

Der Erfolg des Einsatzes von Betrieblichen Umweltinformationssystemen (BUIS) muss sowohl durch kontinuierliche Pflege der interdisziplinären Kontakte als auch durch die Weiterentwicklung der diesen Systemen zugrunde liegenden Methoden ständig neu erarbeitet werden. Es stellt sich dabei regelmäßig auch immer die Frage, was für Methoden und welche Funktionen die Anwender aus der Praxis von BUIS erwarten.

Die Klärung dieser Frage soll konkret im Rahmen der 6. Berliner BUIS-Tage diskutiert werden. Dieser Workshop versteht sich als ein Forum, um über den aktuell erreichten Stand der „Betrieblicher Umweltinformationssysteme“ zu informieren sowie neue, eigene Ideen und Lösungsansätze vorzustellen und in einer Expertenrunde mit angenehmer Diskussionskultur intensiv zu besprechen. Dabei stehen Fragestellungen aus der Praxis im Vordergrund. Durch Arbeitsberichte, die auch Teilergebnisse und vor allem auch noch ungelöste Probleme referieren, soll sich die Veranstaltung bewusst von den entsprechenden „großen“ Fachtagungen abheben und den wissenschaftlichen und praktischen Austausch durch den kleineren Rahmen und die Arbeitsatmosphäre eines Workshops fördern. Praktiker erhalten die

Möglichkeit, Anregungen und Forderungen an die betriebliche Umweltinformatik zu formulieren.

Themen des Workshops

- Methodische Grundlagen von BUIS: Bewährte und neue Ansätze
- Aktuelle Entwicklungstendenzen von BUIS, z.B. Plugins und Rahmenwerke, Open-Source-Entwicklungen, Nachhaltigkeitsberichterstattung etc.
- BUIS und Green IT
- Anbindung von BUIS an andere betriebliche Informationssysteme
- Probleme und Lösungen spezieller Branchen: Consulting-Unternehmen, KMUs, Abfallwirtschaft etc.
- Success stories: Beispiele für den erfolgreichen Einsatz von BUIS in der Praxis, z.B. für Energie- und Materialeffizienz- sowie Stoffstromanalysen
- Vendor's Corner: Präsentation von neuen Entwicklungen durch BUIS-Hersteller
- Student's Corner: Studierende präsentieren eigene Lösungsansätze aus Projekten und Masterarbeiten
- ... kontaktieren Sie uns, wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Arbeitsschwerpunkt für den Workshop von Interesse ist ...!

Organisation und Programmkomitee:

Prof. Dr.-Ing. Jorge Marx Gómez,
Universität Oldenburg
Tel.. (0441) 798-4470, Fax: (0441) 798-4472
E-Mail: jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de

Prof. Dr.-Ing. Corinna V. Lang, Hochschule Anhalt
Tel.. (03471) 355-1337, Fax: (03471) 355-91337
E-Mail: c.lang@wi.hs-anhalt.de

Prof. Dr. Volker Wohlgemuth, HTW Berlin
Tel.: (030) 5019-4393, Fax: (030) 5019-484393
E-Mail: volker.wohlgemuth@htw-berlin.de

Prof. Dr. Volker Wohlgemuth
HTW Berlin
Studiengang Betriebliche Umweltinformatik
Wilhelminenhofstr. 75A
D-12459 Berlin

Name und Adresse für die weitere Korrespondenz (bitte in Druckschrift):

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Ich möchte am Workshop teilnehmen!

Ich beabsichtige, einen Vortrag/Diskussionsbeitrag zu halten: **ja / nein**

Das Thema lautet (bitte 1 – 2 Seiten Kurzfassung spätestens bis zum 15.02.2014 per Post oder Fax an 0305019484393 einreichen):

Termine, Organisatorisches:

- 15.02.2014** Einreichung einer Kurzfassung (1 – 2 Seiten)
- 01.03.2014** Mitteilung über die Annahme der eingereichten Kurzfassung
- 31.03.2014** Abgabe der finalen Version der angenommenen Beiträge
- 17.04.2014** letzter Termin für die Anmeldung zum Workshop, bitte per Mail oder Fax mittels Beiblatt

Vortragsdauer: max. 30 Min. + 10 Min. Diskussion

Die Beiträge sollen in einem eigenen Tagungsband der Reihe »Berichte aus der Umweltinformatik« des Shaker Verlages veröffentlicht werden. Aus den eingereichten Kurzfassungen wählt das Programmkomitee diejenigen aus, die veröffentlicht werden sollen. Es findet somit ein Review-Prozess statt.

Um eine schnelle Publikation zu sichern, ist die druckfertige Fassung bis zum **31. März 2014** an Prof. Volker Wohlgemuth, HTW Berlin, Studiengang Betriebliche Umweltinformatik, Wilhelminenhofstr. 75A, 12459 Berlin zu senden.

Für den Tagungsband des Workshops sowie für Arbeitsunterlagen und Pausenverpflegung wird ein Unkostenbeitrag von **70,- €** (Studenten **50,- €**) erhoben.

Zeitplan:

Beginn 24.04.2014, 10 Uhr
Ende 25.04.2014, 14 Uhr

Aktuelle Informationen zum Workshop:

<http://enviroinfo.eu/de/6-buis-tage/>

Tagungsort:

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Berlin (HTW)
Campus Wilhelminenhof
12459 Berlin



6. Berliner BUIS-Tage

Call for Papers

24. - 25.04.2014

**Konzepte, Anwendungen, Realisierungen
und Entwicklungstendenzen betrieblicher
Umweltinformationssysteme (BUIS)**

**16. Tagung der Fachgruppe
Betriebliche Umweltinformationssysteme
der Gesellschaft für Informatik e.V.**



**Betriebliche
Umweltinformatik**