

Ziele des Workshops

Der betriebliche Umweltschutz erlebt zur Zeit 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.

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 4. 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 erörtern. Durch Arbeitsberichte, die auch Teilergebnisse und vor allem auch noch ungelöste Problemstellungen thematisieren, 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.

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.
- 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
- Students 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/Programmkomitee:

Prof. Dr. Jorge Marx Gómez, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Fakultät II - Department für Informatik, Abt. Wirtschaftsinformatik I / VLBA ,Ammerländer Heerstr. 114-118 ,26129 Oldenburg
Tel.: (0441) 798-4470, Fax: (0441) 798-4472
E-Mail: jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de

Prof. Dr. Corinna V. Lang, Hochschule Anhalt , Standort Bernburg, Strenzfelder Allee 28, Verwaltungsgebäude, Zi. 38, 06406 Bernburg
Tel. (03471) 355-1337, Fax: (03471) 355-91337
E-Mail: c.lang@wi.hs-anhalt.de

Prof. Dr. Volker Wohlgemuth, HTW Berlin
Studiengang Betriebliche Umweltinformatik
Wilhelminenhofstr. 75A, 12459 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 01.03.2012 einreichen):

Termine, Organisatorisches:

- 01.03.2012** Einreichung einer Kurzfassung (1 – 2 Seiten)
- 15.03.2012** Mitteilung über die Annahme der eingereichten Kurzfassung
- 20.04.2012** Abgabe der finalen Version der angenommenen Beiträge
- 23.04.2012** letzter Termin für die Anmeldung zum Workshop, bitte per Mail oder Fax mittels Beiblatt

Vortragsdauer: max. 25 Min. + 5 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 **20. April 2011** an die Organisatoren zu senden. Der Workshopband wird den Teilnehmern nach dem Workshop zugesandt.

Für die Proceedings des Workshops sowie für Arbeitsunterlagen und Pausenverpflegung wird ein Unkostenbeitrag von **70,- Euro** erhoben.

Zeitplan:

Beginn 26.04.2012, 10 Uhr
Ende 27.04.2012, 15 Uhr

Aktuelle Informationen zum Workshop:

<http://enviroinfo.eu/4-berliner-buis-tage>

Tagungsort:

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Berlin (HTW Berlin)
Campus Treskowallee 8, HG 238
10318 Berlin



4. Berliner BUIS-Tage *Call for Papers*

26. - 27.04.2012

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

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



**Betriebliche
Umweltinformatik**