



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations- systeme

Übung 01

Sommersemester 2014

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



vorstellung

- **Matthias Mocosch**
- *Studium der Wirtschaftsinformatik*
 - *In Stuttgart (dual) 2006 - 2007*
 - *in Magdeburg von 2007 – 2013*
 - *2011: Praktikum bei der Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH einem Unternehmen der Salzgitter AG (→ Bachelor-Arbeit)*
 - *2011 – 2012: Projektarbeit für die Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH*
 - *2012: studentische Hilfskraft in der Universitätsverwaltung (K54: Abteilung IT und Verwaltungssysteme → Master-Arbeit)*
- *2013: Wissenschaftlicher Mitarbeiter & Doktorand an der FIN – AG WIF III*



organisatorisches i

- *Kontakt:*
 - *E-Mail: matthias.mokosch@ovgu.de*
 - *Büro: Gebäude 29 - Raum 034*
 - *Bitte Termine vereinbaren!*



organisatorisches ii

- <http://bauhaus.cs.uni-magdeburg.de>
- *Unterlagen*
- *Termine und Ausfallzeiten*
- *Änderungen*

The screenshot shows the website for the Management Information Systems (MIS) group at Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. The header includes the 'mls' logo and the text 'wirtschafts informatik'. The main content area is titled 'Aktuelles' and features a calendar for April 2012. The calendar shows the following dates: 16 (Montag), 17 (Dienstag), 18 (Mittwoch), 19 (Donnerstag), 20 (Freitag), 21 (Samstag), and 22 (Sonntag). The events for these dates are:

- 16 Montag:** 07:30 UMS (Übung)
- 17 Dienstag:** 07:30 UMS (Übung), 09:00 Seminar: Managementinformationssysteme, Themenvergabe, 09:00 UMS (Übung), 11:00 Prozessmanagement, 11:00 Einführung in Managementinformationssysteme
- 18 Mittwoch:** 11:00 Umweltmanagementinformationssysteme, 15:00 Einführung in Managementinformationssysteme (Übung)
- 19 Donnerstag:** 11:00 UMS (Übung), 11:00 Prozessmanagement (Übung)
- 20 Freitag:** 11:00 UMS (Übung)
- 21 Samstag:** (Empty)
- 22 Sonntag:** (Empty)

On the left side of the website, there is a vertical menu with the following items: aktuelles, leitbild, forschung, lehre, personen, offene themen, wissenschaftliches arbeiten, studentische arbeiten, publikationen, bibliothek, infobrief, and impressum.



organisatorisches iii

- *Anmeldung für die Übung zwingend erforderlich, sonst keine Softwarenutzung möglich!*
 - *Wenn noch keine Anmeldung vorgenommen, dann bitte E-Mail an uns mit*
 - *Matrikelnummer*
 - *URZ-Account*
 - *Uni-E-Mail-Adresse*
 - *Gruppen mit Prio (mindestens zwei)*
- *Generell: Übungen sind fakultativ*



organisatorisches iv

- *Buch zur Vorlesung*
- *Arndt, Hans-Knud (2012):
Wissensmanagement.
Konzepte und Anwendungen
aus dem Umweltmanagement.
Habil.-Schr.-Humboldt-
Universität zu Berlin, 2002. 1.
Aufl. Aachen: Shaker (MIS-
Schriftenreihe, 1)
ISBN: 978-3-8440-1617-8*



organisatorisches v

- *Mündliche Prüfung für FIN-Studenten*
- *Schriftliche Prüfung für Nicht-FIN-Studenten*
 - *Multiple Choice*
- *Letztes Jahr: Zwischenprüfung in der 7. und 11. Übung zur Überprüfung des eigenen Wissens*
 - *keine Pflicht!*
- *Zusammensetzung der Prüfung:*
 - *~ 80% Vorlesung*
 - *~ 20% Übung*



roadmap vorlesung

- *Zweck*
 - *Umweltschutz*
 - *Umweltinformationssysteme*
- *Anwendungsbereich*
- *Enterprise Content Management (Ordnungsrahmen)*
- *Umweltdatenkatalog (Erkennungsmanagement)*
- *Thesaurus*
- *Stoff- und Energiebilanzierung*
- *Gesetzliche und andere Forderungen*
- *Umwelt-Auditing*
- *Nachhaltigkeitsberichterstattung*
- *Umweltkennzahlensysteme*
- *Balanced Scorecard*



roadmap übung

- *Umweltinformationssysteme (UIS BW, PortalU)*
- *Umweltdatenkatalog*
- *Thesaurus*
- *Stoffstromnetze (Stoff- und Energiebilanzierung)*
- *Ökobilanz*
- *Nachhaltigkeitsberichte*



Umweltinformationssystem (U)

- *In welchem Jahr liegt der Ursprung von Umweltinformationssystemen?*
- *Was stellt ihr euch unter einem Umweltinformationssystem vor?*
- *Was stellt ihr euch unter einem Umweltmanagementinformationssystem vor?*



Umweltinformationssystem (2)

- Ein **Informationssystem** ist ein Softwarewerkzeug zur Erfassung, Verarbeitung und Präsentation von Information zum Zwecke der Erfüllung der Anforderungen seiner Benutzer, der Aktivitäten eines Unternehmens und zur Erreichung der Unternehmensziele
- **Umweltinformationssystem (UIS)** ist allgemein ein Werkzeug zur Verbesserung einer fach- und bereichsübergreifenden Versorgung mit Umweltinformationen
- Ein **Betriebliches Umweltinformationssystem (BUIS)** ist ein organisatorisch-technisches System zur Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung umweltrelevanter Informationen in einem Betrieb
- Ein **Umweltmanagementinformationssystem (UMIS)** ist ein organisationsstrukturell-technisches System zur Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung umweltrelevanter Informationen in Organisationen

