



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations- systeme

Übung 01

Sommersemester 2018

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



vorstellung i

- **Stefanie Lehmann**
- *Studium an der Fakultät für Informatik*
 - *Computervisualistik 2008-2013*
 - *2012: Praktikum und freier Mitarbeiter der Zephram GbR (→ Bachelor-Arbeit)*
 - *2013: Praktikum beim Gartenträume e.V. (→ Master-Arbeit)*
 - *Informatik 2013-2016*
 - *HiWi am Lehrstuhl*
 - *Masterarbeit am Lehrstuhl*
- *Wissenschaftlicher Mitarbeiter AG WIF III seit 2016*
- *Gremientätigkeit*
 - *Ehem. Mitglied im Fachschaftsrat*
 - *Marketingkommission, Pressekommission*



vorstellung i

- *Kontakt*
 - *E-Mail: stefanie.lehmann@ovgu.de*
 - *Büro: Gebäude 29 - Raum 034*



organisatorisches i

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

The screenshot shows the website for the 'management informations systeme' (mls) group. The header includes the 'mls' logo and the text 'wirtschafts informatik'. A navigation menu on the left lists various categories: aktuelles, leitbild, forschung, lehre, personen, offene themen, wissenschaftliches arbeiten, studentische arbeiten, publikationen, bibliothek, infobrief, and impressum. The main content area features a calendar for April 2012, with the 16th highlighted. Below the calendar, a list of events is displayed for the dates 16 to 22. The events include 'Umweltmanagementinformationssysteme' and 'Prozessmanagement'.

Date	Day	Event
16	Montag	
17	Dienstag	07:30 LMS (Übung) 09:00 Seminar: Managementinformationssysteme Themenvergabe 09:00 LMS (Übung) 11:00 Prozessmanagement 11:00 Einführung in Managementinformationssysteme
18	Mittwoch	11:00 Umweltmanagementinformationssysteme 15:00 Einführung in Managementinformationssysteme (Übung)
19	Donnerstag	11:00 LMS (Übung) 11:00 Prozessmanagement (Übung)
20	Freitag	11:00 LMS (Übung)
21	Samstag	
22	Sonntag	

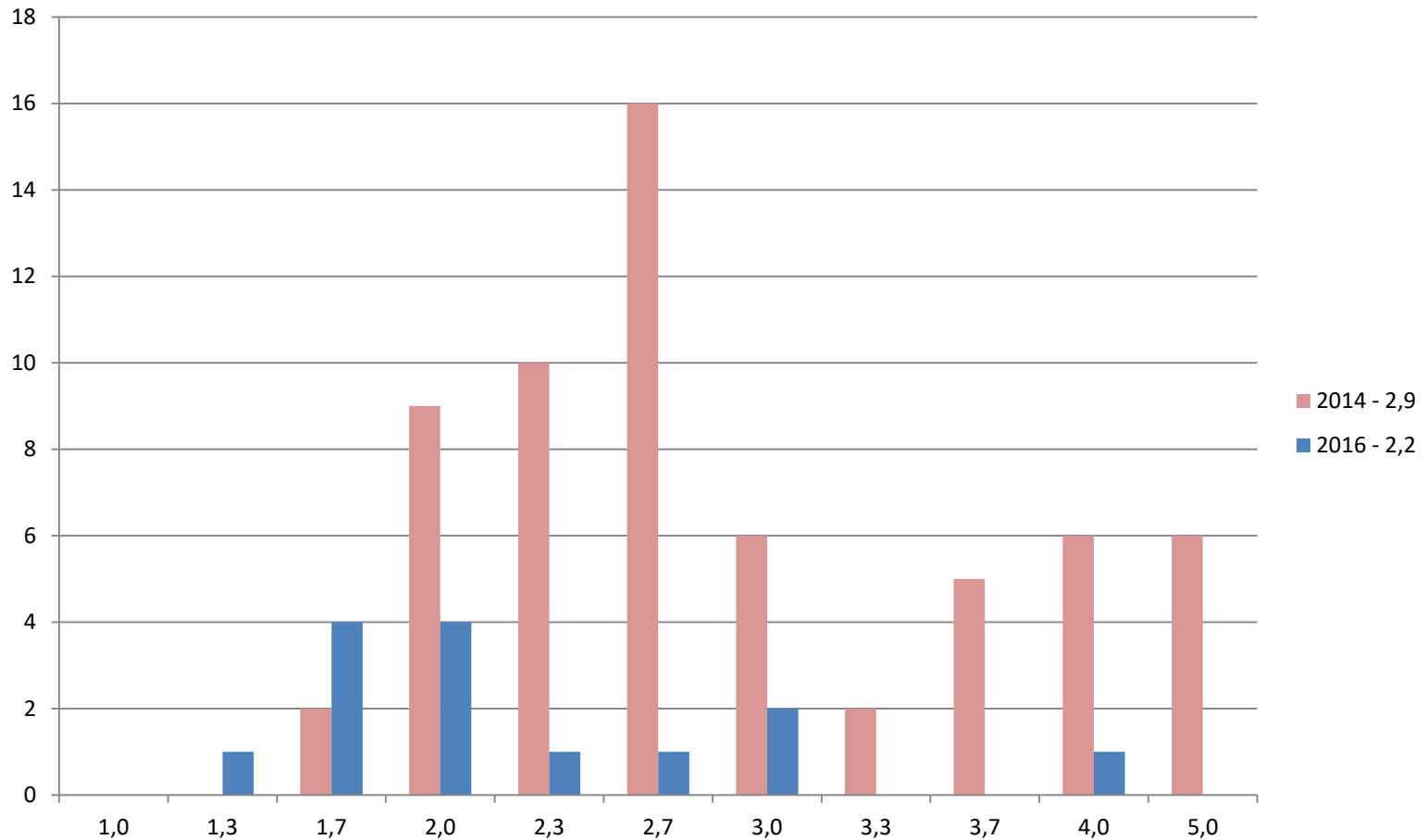


organisatorisches ii

- *Rechnernutzung*
 - *URZ-Account*
- *Generell: Übungen sind fakultativ, aber ...*



organisatorisches iii – prüfungsergebnisse



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*
 - *Mutiple Choice, Modellierung, schriftliche Beantwortung*
- *Zwischenprüfung zur Überprüfung des eigenen Wissens*
 - *in der 5. und 10. Übung (ca. 19. KW und 24. KW)*
 - *keine Pflicht!*
- *Zusammensetzung der Prüfung:*
 - *~ 80% Vorlesung*
 - *~ 20% Übung*



organisatorisches vi

- *Übungstermine: (G29-427) (Änderungen vorbehalten)*
 - *Mo 9:15-10:45 Uhr*
 - *Mi 9:15-10:45 Uhr*
 - *Do 15:15-16:45 Uhr*
- *Ausfallzeiten:*
 - Montag:*
 - *21.5. 2018 (Pfingsten)*
 - Mittwoch:*
 - *30.05.2018 (Tag der Lehre)*
 - Donnerstag:*
 - *10.05.2018 (Himmelfahrt)*



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, MetaVer)*
- *Umweltdatenkatalog*
- *Thesaurus*
- *Stoffstromnetze (Stoff- und Energiebilanzierung)*
- *Ökobilanz*
- *Nachhaltigkeitsberichte*



agenda

- *Fragen zur Vorlesung*
- *Wiederholung der Vorlesung*



wiederholung zur vorlesung i

- *Kuppelproduktion*
 - *Was ist das? Welche Arten gibt es?*
 - *Wieso ist dieses Thema aus Umweltgesichtspunkten wichtig?*
- *Ziele des Umweltschutzes*
 - *Welche Ziele sollten verfolgt werden?*
- *Kosten-/Nutzenkurve des Umweltschutzes*
 - *Wie sieht der typische Verlauf aus?*
 - *Was bedeutet dies praktisch?*



wiederholung zur vorlesung ii

- *Diffusionskurve*
 - *Was sagt diese aus?*
 - *Wie sieht der typische Verlauf aus?*
 - *An welcher Stelle reagiert der Gesetzgeber?*
 - *Was passiert kurz vor dieser Stelle?*
 - *Welche Beispiele gibt es neben E10 noch?*



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



Umweltinformationssystem (3)

- 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*

