



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations- systeme

Übung 01

Sommersemester 2017

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*

management informations systeme

aktuelles
leitbild
forschung
lehre
personen
offene themen
wissenschaftliches arbeiten
studentische arbeiten
publikationen
bibliothek
infobrief
impressum

Aktuelles

Die AC WF MIS wünscht allen eine produktive und erfolgreiche Vorlesungszeit!

April 2012

M	D	M	D	F	S	S
				6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

< Mar. > > Mai >

> 09.04. - 13.04. < 23.04. - 29.04. >

16 Montag 07:30 LMS (Übung) 09:00 Seminar: Managementinformations systeme Themenvergabe 09:00 LMS (Übung) 11:00 Prozessmanagement 11:00 Einführung in Managementinformations systeme	17 Dienstag 07:30 LMS (Übung) 09:00 Seminar: Managementinformations systeme Themenvergabe 09:00 LMS (Übung) 11:00 Prozessmanagement 11:00 Einführung in Managementinformations systeme
18 Mittwoch 11:00 Umweltmanagementinformations systeme 15:00 Einführung in Managementinformations systeme (Übung)	19 Donnerstag 11:00 LMS (Übung) 11:00 Prozessmanagement (Übung)
20 Freitag 11:00 LMS (Übung)	21 Samstag
	22 Sonntag

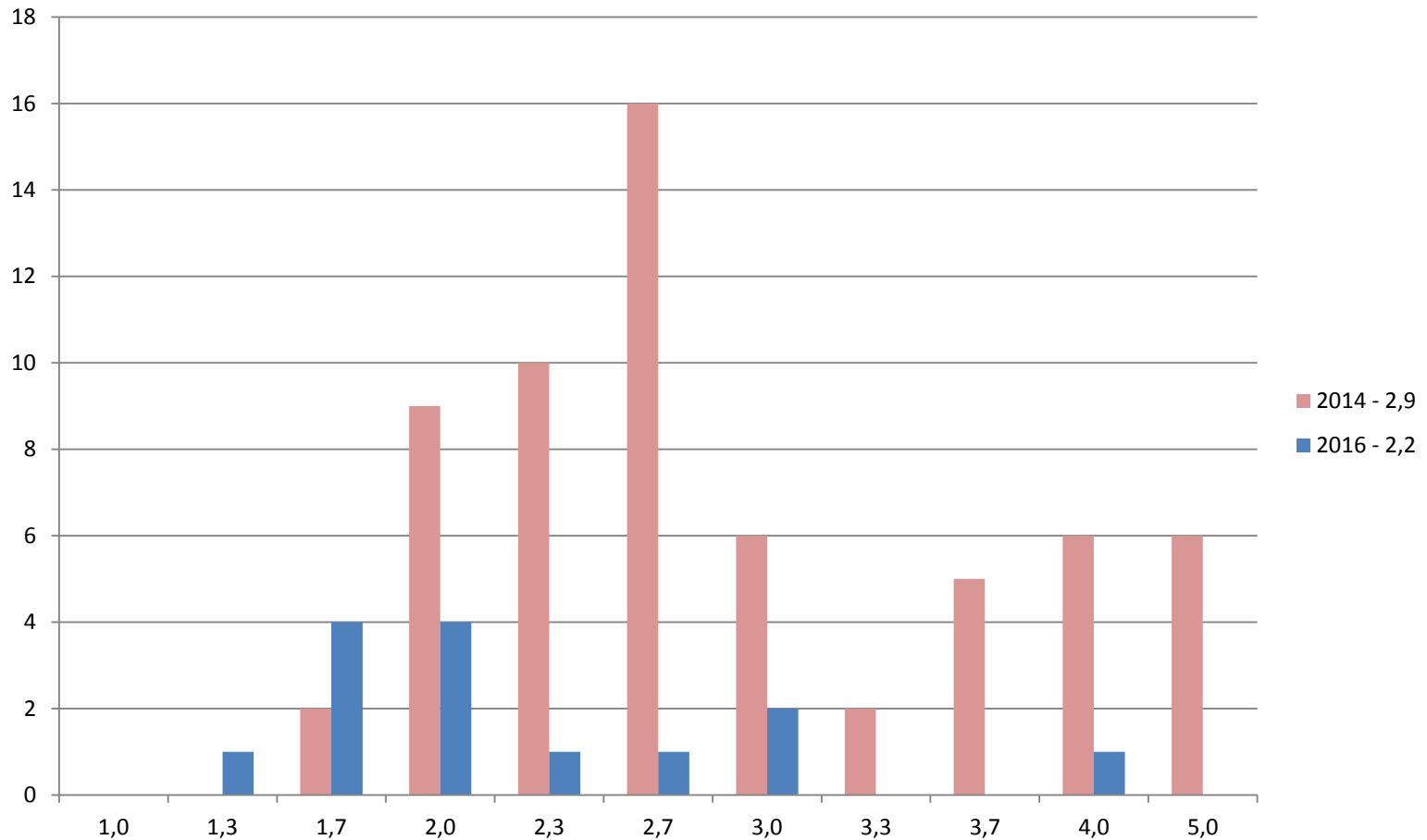


organisatorisches ii

- *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 (20. KW und 25./26. KW)*
 - *keine Pflicht!*
- *Zusammensetzung der Prüfung:*
 - *~ 80% Vorlesung*
 - *~ 20% Übung*



organisatorisches vi

■ *Ausfallzeiten:*

Montag:

- *17.04.2017 (Ostermontag)*
- *01.05.2017 (Tag der Arbeit)*
- *05.06.2017 (Pfingsten)*
- *26.06.2017*

Mittwoch:

- *21.06.2017 (Tag der Lehre)*

Donnerstag:

- *11.05.2017*
- *25.05.2017 (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*

