



wirtschaftsinformatik  
managementinformationssysteme

# umweltmanagementinformations- systeme

*Übung 11*

*Sommersemester 2016*

*Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik*

*– Managementinformationssysteme –*



# agenda

- *Organisatorisches*
- *Zusammenfassung*
- *Kritik & Anregungen*



- *Multiple Choice Aufgaben*
  - *Verfahren der FMB-Prüfungsordnung*
  - *Beispiel:*

**Für die Abbildungskette gilt:**

- Sie wird verwendet um einen Thesaurus zu erstellen
- Sie besteht aus Umwelt-Objekten, Umwelt-Datenobjekten und MIS-Objekten
- Sie dient der Erzeugung von Informationen über Umweltdatenobjekten
- Luft → Temperaturmesswerte → Raum- und Zeitinformationen

# organisatorisches ii

- Für jedes Kästchen 0,25 Punkte, die bei richtiger Antwort vergeben werden

Für die Abbildungskette gilt:

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | x |   |   |   |
|  | x |   | x |   |
|  | x | x | x | x |
|  | x | x |   |   |

- Sie wird verwendet um einen Thesaurus zu erstellen
- Sie besteht aus Umwelt-Objekten, Umwelt-Datenobjekten und MIS-Objekten
- Sie dient der Erzeugung von Informationen über Umweltdatenobjekten
- Luft → Temperaturmesswerte → Raum- und Zeitinformationen

0  
0  
1  
0,5  
0,75 Punkte

# zusammenfassung

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



# zusammenfassung ii

- *Was sind Umweltinformationssysteme?*
  - *Ursprünge*
  - *Informationssysteme im öffentlichen Bereich*
  - *Definition UIS, UMIS, BUIS*
  - *Forschungsfelder und Entwicklungsrichtungen*
  - *Hemmnisse*
- *Metainformationen und **UDK***
  - *Abbildungskette*
  - *Aufgaben*



# zusammenfassung iii

- ***Thesaurus***
  - *Aufgaben*
  - *Begriffe eines Thesaurus*
  - *Aufbau (DIN 1463) + Erstellung*
  - *Vorgaben*
- ***Stoff- und Energiebilanzierung (Modellierung, Umberto-Notation)***
  - *Umweltorientierte Leistung*
  - *Begriffe + Vorgehensweise*
  - *Aufbau nach DIN EN ISO 14040*
    - *Sachbilanz (Systematik, Ökokontenrahmen)*
    - *Wirkungsabschätzung*
    - *Auswertung*



# zusammenfassung iv

- *gesetzliche und andere Forderungen*
  - *Begriffe, Formen, Gestaltungsmöglichkeiten*
  - *Aufgaben*
- *Umwelt-Auditing*
  - *Begriffe*
  - *Umweltmanagementsysteme nach EMAS -> grundlegende Schritte*
  - *Umweltaudits nach DIN EN ISO 14010*





# zusammenfassung v

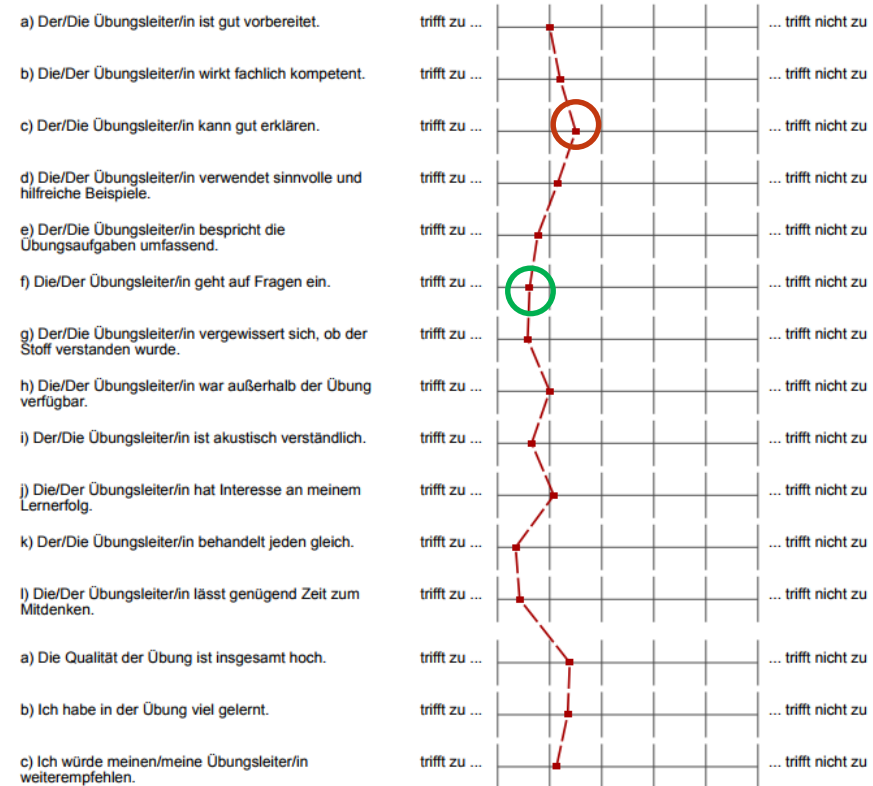
- *Nachhaltigkeitsberichterstattung*
  - *Kennzeichen, Arten, Ursprünge*
  - *Begriffe*
  - *Grundsätze nach DIN 33922*
  - *Inhalte der Umweltberichterstattung*
  - *Global Reporting Initiative*
    - *Triple Bottom Line, Berichtsrahmen, Prinzipien*
    - *Leistungsindikatoren*
- *Balanced Scorecard*
  - *Perspektiven*
  - *Umweltorientierte Dimension*
  - *Nachhaltigkeits-Balanced Scorecard*



- Feedback...
  - Erklären/mehr Interaktion/Motivation
  - Recherche-Arbeiten
  - Zu wenig Stoff/Übungen zusammen fassen (90 Min.)
- Folien vorher online stellen
- Testate
- Wiederholungen
- Beispiele

Teilbereich: Fakultät für Informatik (FIN)  
 Name der/des Lehrenden: Stefanie Lehmann  
 Titel der Lehrveranstaltung: Umweltmanagementinformationssysteme  
 (Name der Umfrage)

Verwendete Werte in der Profillinie: Mittelwert



# Kritik & Anregungen

- *Was hat euch an der Übung gefallen?*
- *Was hat euch an der Übung nicht gefallen?*
- *Was hätte besser sein können?*

