



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations- systeme

Übung 11

Sommersemester 2018

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



agenda

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



organisatorisches

- *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

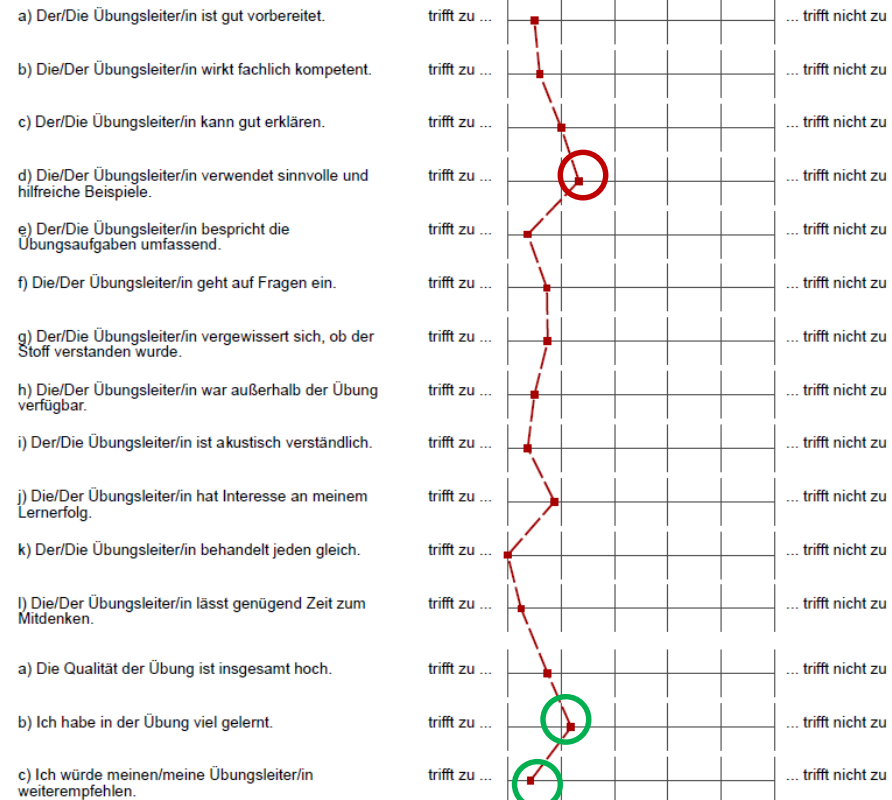
- *Nachhaltigkeitsberichterstattung*
 - *Kennzeichen, Arten, Ursprünge*
 - *Begriffe*
 - *Grundsätze nach DIN 33922*
 - *Inhalte der Umweltberichterstattung*
 - *Global Reporting Initiative*
 - *Triple Bottom Line, Berichtsrahmen, Prinzipien*
 - *Leistungsindikatoren*
- *Balanced Scorecard*
 - *Perspektiven*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



- Feedback...
 - Praktisches Modellieren von Beispielen
 - Wiederholung der Vorlesung
 - Entspannte Stimmung in der Übung
 - Lizenz für Umberto
 - Modellierung repetitiv
 - Petrinetze modellieren mit Wirkungsabschätzung

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?*

