



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations- systeme

Übung 04

Sommersemester 2014

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



agenda

- *Organisatorisches*
- *Fragen zur Vorlesung*
- *Aufbereitung der letzten Übung*
- *Wiederholung der Vorlesung*
- *Thesaurus*
- *Selbständige Arbeit*



organisatorisches

- *1. Zwischenprüfung*
 - *Wann: 13. Mai 2014*
 - *Wo: Gebäude 29 – Raum 427*
 - *Beginn: je nach Übungsgruppe **pünktlich** um ...*
 - *7:30 Uhr*
 - *9:15 Uhr*
 - *11:15 Uhr*
 - *Im Anschluss: gemeinsame Auswertung*



fragen zur vorlesung

- *Habt ihr Fragen zur Vorlesung?*



aufbereitung der letzten Übung

- *Umweltportal Deutschland*
 - URL: <http://portalu.de>
- *Fragen zum UDK:*
 - *Wer ist der Ansprechpartner für Kartenmaterial der Stadt Magdeburg?*
 - *Von welchem Objekttyp ist das „Bundesumweltamt“?*

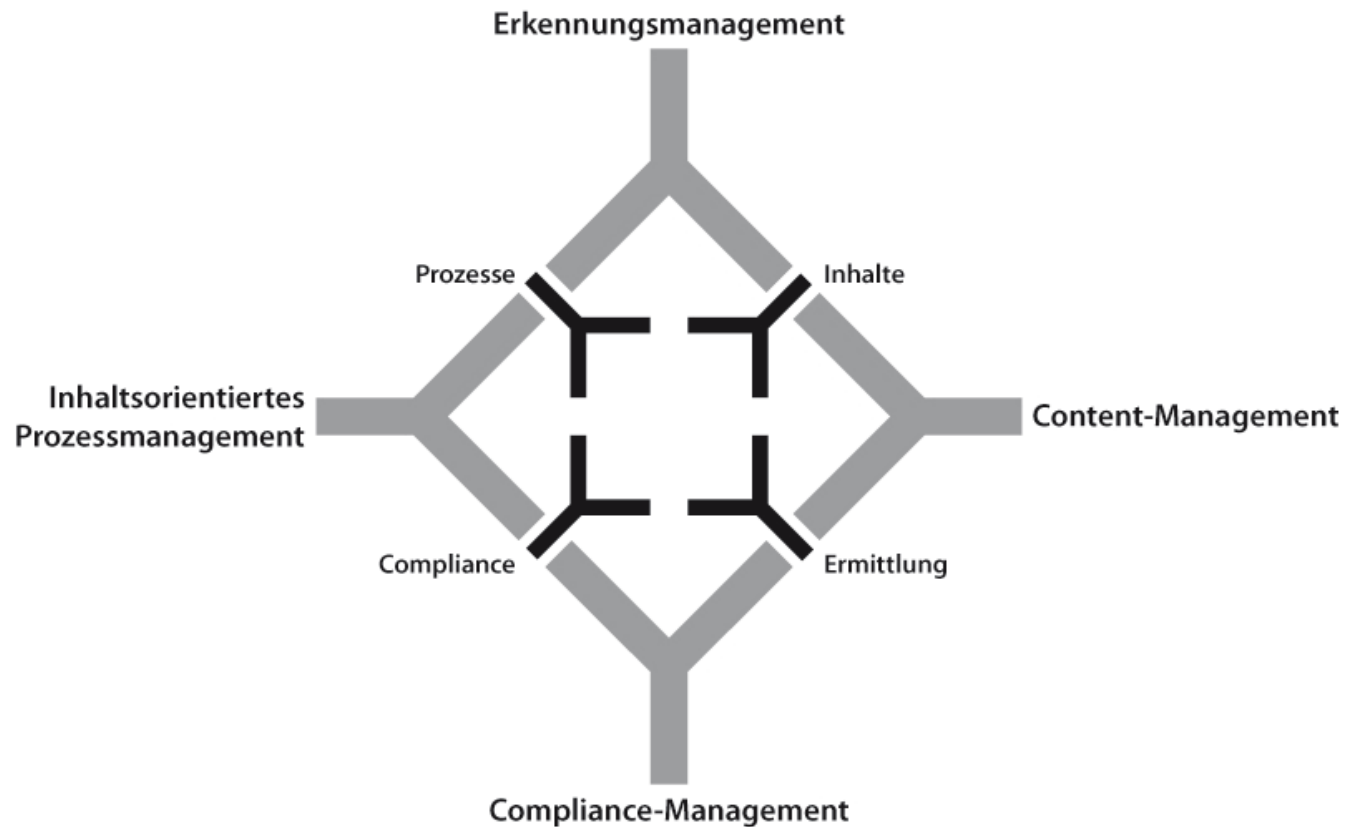


wiederholung der vorlesung

- 1. Wie sieht der Ordnungsrahmen des Enterprise Content Managements aus?*
- 2. Auf welcher Idee basiert der Umweltdatenkatalog?*
- 3. Was ist die dekadische Notation?*



Wiederholung - ECM



- *Definition:*
 - *Ein Thesaurus im Bereich der Information und Dokumentation ist eine geordnete Zusammenstellung von Begriffen und ihren (vorwiegend natürlichsprachigen) Beziehungen, die in einem Dokumentationsgebiet zum Indexieren, Speichern und Wiederauffinden dient.*
(Quelle: DIN 1463-1 2.2, 1987)

- *Kernaufgabe:*
 - *Darstellung der Zusammenhänge verschiedener Begriffe*
- *Merkmale eines Thesaurus:*
 - *Begriffe und Bezeichnungen eindeutig aufeinander bezogen*
 - *Beziehungen zwischen Begriffen werden dargestellt*
 - *besteht aus Deskriptoren und Non-Deskriptoren*

- *Arten von Thesauri:*
 - *mit nur einer Bezeichnung für jeden Begriff (bei Suche und Indexierung)*
 - *alle im Thesaurus befindlichen Bezeichnungen sind zugelassen*
 - *Die Strukturen in Form von Oberbegriffen und Unterbegriffen muss aber weiterhin vorhanden sein.*

- *Informationen von Deskriptoren:*
 - *Definition zum Begriff*
 - *Ober- und Unterbegriff (hierarchisch)*
 - *Verwandte Begriffe*
 - *Zusammenhang zu Non-Deskriptoren*

- *Ober- und Unterbegriffe:*

- *(1. Ebene OB)*

Umweltschutz

- *(2. Ebene)*

Bodenschutz

- *(3. Ebene)*

Bodenaustausch

- *(3. Ebene)*

Erosionsschutz

- *(3. Ebene)*

Bodeninformationssystem

- *(2. Ebene)*

Umweltpolitik

- *(3. Ebene)*

Umweltprogramm

thesaurus – synonyme

- *Polizei-Informant (Vorzugsbenennung)*
 - *BF Kontaktmann*
 - *BF Polzeispitzel*
 - *BF Spitzel*
 - *BF V-Mann*
 - *BF Verbindungsfrau*
 - *BF Verbindungsmann*
- *Spitzel*
 - *BF Kontaktmann*
 - *BF Polzeispitzel*
 - *BS* Polizei-Informant (Vorzugsbenennung)*
 - *BF V-Mann*
 - *BF Verbindungsfrau*
 - *BF Verbindungsmann*

thesaurus – homonyme und verwandte begriffe

- *Homonyme:*
 - *Steinbock (Tier)*
 - *Steinbock (Sternzeichen)*
 - *Bank (Kreditinstitut)*
 - *Bank (Sitzbank)*
- *Verwandte Begriffe:*
 - *Studium*
 - *VB Vorlesung*
 - *Vorlesung*
 - *VB Studium*



thesaurus beispiel

- *Baut aus den folgenden Begriffen einen Thesaurus auf:*

Hörsaal, Dozent, Studium, Raum, Bib, Uni, Klausur, Folien, Vorlesung, Bibo, Unterlagen, Universität, Prüfung, Skript, OvGU, Veranstaltung, Vorlesungsunterlagen, Bibliothek, Lehrkörper



umweltthesaurus „umthes®“

- *Begriffe zum Thema Umwelt:*
 - *Umweltnutzung*
 - *Umweltbelastung*
 - *Umweltschutz*
- *Terminologie für die Umweltliteratur- (ULIDAT) und Umweltforschungsdatenbanken (UFORDAT) des Umweltbundesamtes*
- *basiert auf DIN 1463 (steht im Zusammenhang mit der ISO 2788)*



umweltthesaurus „umthes©“ ii

- *Stand Juni 2008:*
 - *10.700 Deskriptoren*
 - *27.500 Non-Deskriptoren*
- *Verfügbarkeit als:*
 - *PDF-Dateien*
 - *Online-Version:*
 - *Umweltbundesamt Österreich:*
<http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/> und
 - *Umweltbundesamt Deutschland: <http://www.semantic-network.de>)*



- *Beispiele für Topterms (oberste Ebene):*
 - *Allgemeines und übergreifende Begriffe – Umwelt*
 - *Energie – Ressource*
 - *Risiken, Sicherheit*
 - *Schutz von Natur und Landschaft, Böden, Gewässern*
 - *Umweltpolitik, Umweltschutzgesetzgebungen*
 - *... [insgesamt 34]*

umweltthesaurus – beispiele

Index

Eigenschaften

Topic-Typ

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Topics

Allgemeine und übergreifende Begriffe - Soziales und Politisches	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umwelt	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umweltnutzung, Technik	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Atmosphäre und Klima	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm

Datensätze 1 bis 4 von 4. | [Ende](#)

Quelle: <http://www.semantic-network.de/topicIndex.html>



umweltthesaurus – beispiele ii

- *Beispiel:*
 - *Top Term:*
 - *Wissen, Wissenschaft, Forschung, Informationsgewinnung*
 - *Untergeordnete Terme:*
 - *Bewertung*
 - *Bilanzierung*
 - *...*
- *Auswahl: Bewertung → Produktbewertung (unterste Ebene)*
- *Verwandte Terme zu Produktbewertung:*
 - *Ökologisch vorteilhafte Verpackungen*
 - *Ökobilanz*
 - *...*

umweltthesaurus – beispiele iii

umweltbundesamt[®]

UDK - Thesaurus

Top Terms

- ressourcenutzung und -bewirtschaftung
- Risiken, Sicherheit
- Schadstoffe und Abfälle, Umweltverschmutzung
- Schutz von Natur und Landschaft, Böden, Gewässern
- Sonstige Begriffe
- Technische Verfahren, Prozesse und Einrichtungen
- Übereinkommen, Normen, Rechtsvorschriften und Rechtsauslegung
- Umweltpolitik,
- Umweltschutzgesetzgebung
- Urbane Umwelt, Bauwerke, materielle Maßnahmen
- Verkehr und Transport
- Verwaltung, Organisation, Institutionen, Planung, Politik
- Wissen, Wissenschaft, Forschung, Informationsgewinnung

Übergeordnete Terme

Bewertung

Term

Produktbewertung

Untergeordnete Terme

Utility

Suche nach Term

Sprachauswahl Deutsch

Verwandte Terme

- Ökologisch vorteilhafte Verpackungen
- Ökologisch nachteilige Verpackungen
- Ökobilanz
- Eignungsfeststellung
- Produktpolitik

Umweltbundesamt 2003

Kontakt: » Michael Hadrbolec

Quelle: <http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/>



umweltthesaurus – beispiele iv

Umwelt Bundes Amt
Für Mensch und Umwelt

Recherche in ULIDAT

Neue Suche

Vorwärts
Zurück
Rechercheliste zeigen
Rechercheliste leeren
Auswahl versenden
Hilfe
Startseite
UFORDAT
OPAC

Impressum

Suchen	Löschen	Treffer/Seite	20
Titel	<input type="text"/>		
Person	<input type="text"/>		
Jahr	<input type="text"/> von <input type="text"/> bis <input type="text"/>		
Körperschaft	<input type="text"/>		
Umweltklassen	<input type="text"/>	Liste	
Schlagwörter	betrieblicher umweltschutz	Liste	Thes.
Schlagwörter	<input type="text"/>	Liste	Thes.
Freitextsuche	<input type="text"/>		
Titel In	<input type="text"/>		
Kongress	<input type="text"/>		
Vorhaben	<input type="text"/>		
Signatur	<input type="text"/>		
Medienart	[keine Angabe]		
Sprache	[keine Angabe]		
Satznr.	<input type="text"/>		
Suchen	Löschen	Sortierung	Jahr absteigend

Quelle: <http://doku.uba.de/>



umweltthesaurus – beispiele v

Vollanzeige

Drucken
Zurück zur Trefferliste

Art	Sachschlagwort
Schlagwort	Betrieblicher Umweltschutz
Notation	UW10 Strukturelle Aspekte umweltökonomischer Kosten MT01 Multilingualer Thesaurus (Element von GEMET Version 2001)
Frz. Übersetz.	environmental protection in the enterprise
engl. Vorzugs- Übers. (GEMET)	environmental protection in the enterprise
Benutzt für	Umweltkennzahlen Umweltmanagementsystem Umweltschutz-Management
Oberbegriff	. Cleaner Production [benutze Unterbegriffe] . Gewerbebetrieb . Umweltschutz
Unterbegriff	. Betriebliche Umweltinformation . Betriebliche Umweltökonomie . Betriebliche Umweltschutzbeauftragte . Betriebliches Abfallwirtschaftskonzept . Integrierte Umweltschutztechnik . Betriebliche Abfallwirtschaft
Verwandter Begriff	Agrar-Umweltauft Betriebsanlage Betriebswirtschaft Gewerbe Industrie ISO-14000-Normen Umweltmanagement

Schlagwort in 9228 Dokument(en)

Drucken
Zurück zur Trefferliste

Quelle: <http://doku.uba.de/>



umweltthesaurus – beispiele vi

PortalU Umweltportal Deutschland

Suche Service Messwerte Umweltthemen Karten Umweltchronik über PortalU

Suche [?]

Umweltinformationen Rechtsvorschriften Forschungsprojekte Adressen

Geben Sie hier Ihre Suchanfrage ein **PortalU Suche**

» **Erweiterte Suche** » Suchhistorie » Einstellungen » Suchtipps

Umweltthemen [?]

Abfall · Abfallwirtschaft · Bauen · Boden · Chemikalien · Energie · Forstwirtschaft · Gentechnik · Geologie · Gesundheit · Landwirtschaft · Nachhaltigkeit · Tierschutz · Umweltinformation

Aktuelles

» Umsteigen leicht gemacht - B...
Mobilitätsmanagement™ für Unte...
Unternehmen und Kommunen, die de...
wollen, erhalten demnächst Unterstütz...
Agentur GmbH (dena). Mit dem neuer...
bundesweit 15 regionale Netzwerke au...

Anbieter: Bundesministerium für Umw...

» Minister Mörnsdorf stellt die Er...
viel Holz im Wald™ 11.11.2008 15:5...
Ministerium für Umwelt: Pressemitteil...

Anbieter: Ministerium für Umwelt Saar...

» **Mittwochs-Vorträge 2008/2009**
Seit 2005 werden im Waldinformation...
verschiedene Abendvorträge zum Bere...

Erweiterte Suche [?]

Umweltinformationen Rechtsvorschriften Forschungsprojekte Adressen

Geben Sie hier Ihre Suchanfrage ein

übernehmen **löschen** **PortalU Suche**

» **Erweiterte Suche** » Suchhistorie » Einstellungen » Suchtipps

Thema **Raum** **Zeit** **Suchbereich**

Suchbegriffe **Fachwörterbuch**

Sie können nach thematischen Fachbegriffen suchen und diese der obigen Suchanfrage hinzufügen:

auto **In Thesaurus suchen**

Thema **Raum** **Zeit** **Suchbereich**

Suchbegriffe | **Fachwörterbuch**

Sie können nach thematischen Fachbegriffen suchen und diese der obigen Suchanfrage hinzufügen:

auto **In Thesaurus suchen**

Thesaurus-Schlagwort **SNS**

Kraftfahrzeug

Synonyme

Kraftwagen

Kraftfahrzeugemission

Kfz-Emission

Kfz

Kraftfahrzeuginnenraum

Güterkraftverkehrspolitik

Wohnmobil

Kfz-Bestand

Kraftfahrzeugbestand

Motorisierungsgrad

CNG-Fahrzeug

Erdgasfahrzeug

Kfz-Überprüfung

Kraftfahrzeugüberprüfung

Kfz-Klimaanlage

Kraftfahrzeug-Klimaanlage

Oberbegriffe

Verkehrsmittel

Fahrzeug

Unterbegriffe

Automobil

Motorsport

Kraftrad

Kfz-Verkehr

Kfz-Besitz

Kfz-Abgas

Elektrofahrzeug

KFZ-Gewerbe

Quelle: <http://portalu.de>



umweltthesaurus – beispiele vii

The screenshot shows the EIONET GEMET Thesaurus interface. At the top, there are navigation tabs for SERVICES, REPORTNET, TOOLS, and TOPICS (ETCS). Below this, a breadcrumb trail indicates 'You are here: Eionet™ GEMET'. On the left, a 'Local navigation' menu lists various options like 'User directory', 'Roles', 'NFP/Eionet IG', etc. The main content area displays the entry for 'Umweltbericht'. It includes a 'Concept definition' section, a 'Scope note', and 'Groups'. A 'Thematic Listings' section at the top of the main content area provides links to 'INSPIRE Spatial Data Themes', 'Alphabetic Listings', 'Hierarchical Listings', and 'Search Thesaurus'. Below this, a 'Select language' section lists various language codes. The 'Umweltbericht' entry is shown in German, with a list of 'broader terms' (Umweltinformation, Rote Liste, Umweltstudie, Umweltzustandsbericht) and 'narrower terms'. A multilingual list of translations is provided for various languages, including Arabic, Bulgarian, Czech, Danish, Greek, English, Spanish, Estonian, Euskara, Finnish, French, Hungarian, Italian, Dutch, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Slovenian, and Swedish. At the bottom of the page, there are links for 'RDf Files', 'Administration', 'Alphabets', 'About GEMET', 'Web services', and 'Definition sources', along with the version information 'GEMET - Concepts, version 2.1, 2008-06-13'. A footer note states 'Document last modified: 2008/10/01 12:04:56 012 GMT+2. Content in this portal is modified daily by a community of providers - Disclaimer. Notifications | Valid XHTML'.

Quelle: <http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept?cp=2917&langcode=de&ns=1>



umweltthesaurus – beispiele viii

The image displays three overlapping screenshots of the ECOThesaurus software interface, illustrating different views and search results. The interface is titled "ECOThesaurus 'ECOTHESES1.ETH'" and includes a menu bar with "Datei", "Bearbeiten", and "Ansicht?".

- Left Screenshot:** Shows a hierarchical tree view of the "Umweltmanagement-Handbuch" (Environmental Management Handbook). The tree is organized into folders such as "Umweltmanagementsystem", "Umweltaudit", "Umweltbericht", and "Umweltprüfung". A red box highlights the entire tree structure, with the label "systematisch" (systematic) written below it.
- Middle Screenshot:** Shows a search interface for the "Umweltmanagement-Handbuch" descriptor. The search results are listed in an alphabetical order, with the label "alphabetisch" (alphabetical) written over the list. The results include terms like "Begutachtung und Validierung", "Betriebsbilanzierung", "Betriebsprüfer", "Bilanzbewertung", "Boden", "Emission", "Feststellung der rechtlichen Forderungen", and "Gewerbliche Tätigkeit".
- Right Screenshot:** Shows the search results for the "Stoff- und Energiebilanzierung" (Material and Energy Balancing) descriptor. The search results are displayed in a list, with the label "Ergebnisse" (Results) written over the list. The results include terms like "Stoff- und Energiebilanzierung", "Umweltaudit", and "Öko-Kontenrahmen".

selbständige arbeit

- *Semantischer Netzwerk Service (www.semantic-network.de)*
 - *Wie lautet der Deskriptor zu „Abfallanlage“?*
 - *Wie viele Nichtdeskriptoren gibt es zu „Atemluft“?*
- *GEMET (www.eionet.europa.eu/gemet)*
 - *Wie lautet die schwedische Bezeichnung für „Müll-Klärschlamm-Kompost“?*
 - *Was ist der Top-Term zu „Radio“?*

