



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations- systeme

Übung 04

Sommersemester 2013

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



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

organisatorisches

- *1. Zwischenprüfung am 21. / 24. 05.*



fragen zur vorlesung

- *Habt ihr Fragen zur Vorlesung?*



wiederholung der vorlesung

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



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“?*
 - *In welchem Dateiformat liegt die Binnenwasserstraßenkarte der Schiffsdirektion Mitte vor?*

- *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 Polizeispitzel*
 - *BF Spitzel*
 - *BF V-Mann*
 - *BF Verbindungsfrau*
 - *BF Verbindungsmann*
- *Spitzel*
 - *BF Kontaktmann*
 - *BF Polizeispitzel*
 - *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 Dessau-Roßlau*
- *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](#)

[Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umwelt](#)

[Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umweltnutzung, Technik](#)

[Atmosphäre und Klima](#)

Datensätze 1 bis 4 von 4. | [Ende](#)

Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm

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

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			
Person			
Jahr	von bis		
Körperschaft			
Umweltklassen		Liste	
Schlagwörter	betrieblicher umweltschutz	Liste	
Schlagwörter		Thes.	
Freitextsuche		Liste	
Titel In		Thes.	
Kongress			
Vorhaben			
Signatur			
Medienart	(keine Angabe)		
Sprache	(keine Angabe)		
Satznr.			
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

Startseite | Mein PortalU | Inhaltsübersicht | Hilfe | Kontakt | Englisch

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 • Genlogie • Gesundheit • Landwirtschaft • Nachhaltige Entwicklung • Tierschutz • Umweltinformation

Aktuelles

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

Anbieter: Bundesministerium für Umw...

» Minister Mörsdorf stellt die Er...
viel Holz im Wald“ 11.11.2008 15:3...
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

EIONET
GEMET Thesaurus

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet™ GEMET

Local navigation

- » User directory
- » Roles
- » NFP/Eionet IG
- » Mails to NFPs
- » SERIS
- » Eionet Wiki
- » Workplan/planner
- » Latest updates
- » Meetings & events
- » Priority dataflows

Find a person

[Thematic Listings](#) | [INSPIRE Spatial Data Themes](#) | [Alphabetic Listings](#) | [Hierarchical Listings](#) | [Search Thesaurus](#)

Select language: [ar](#) [bg](#) [cs](#) [da](#) [de](#) [el](#) [en](#) [en-US](#) [es](#) [et](#) [eu](#) [fi](#) [fr](#) [hu](#) [it](#) [nl](#) [no](#) [pl](#) [pt](#) [ru](#) [sk](#) [sl](#) [sv](#)

Umweltbericht

Concept definition:
Umweltbericht

broader terms

- Umweltinformation

narrower terms

- Rote Liste
- Umweltstudie
- Umweltzustandsbericht

Scope note:
Umweltbericht

Groups:
INFORMATION, AUSBILDUNG, KULTUR

Themes:
Umweltpolitik

Arabic: تقرير عن البيئة
Bulgarian: Доклад за околната среда
Cestina: zpráva o prostředí životním
Dansk: miljøreddegørelse
Ελληνικά: περιβαλλοντική έκθεση
English: environmental report
English (US): environmental report
Español: informes ambientales
Eesti keel: keskkonnanaruanne
Euskara: ingurugiro-bosten
Suomi: ympäristökertomus
Français: rapport sur l'environnement
Magyar: környezeti jelentés
Italiano: rapporto sull'ambiente
Nederlands: milieuraapport
Norsk: miljørapport
Polski: raport dotyczący stanu środowiska
Português: relatórios de ambiente
Русский: доклад о состоянии окружающей среды
Slovenčina: environmentálna správa
Slovensčina: okoljsko poročilo
Svenska: miljörapport

[RDF Files](#) | [Administration](#) | [Alphabets](#) | [About GEMET](#) | [Web services](#) | [Definition sources](#)

GEMET - Concepts, version 2.1, 2008-06-13

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 'ECOTHESES1.ETH' software interface, illustrating different search methods:

- systematisch (systematic):** The leftmost screenshot shows a hierarchical tree structure of the thesaurus. The 'Umweltmanagement-Handbuch' is selected, and the 'Suchen' (Search) button is highlighted.
- alphabetisch (alphabetical):** The middle screenshot shows the same hierarchical tree, but the 'Suchbegriff für Deskriptor:' (Descriptor term) field is highlighted, indicating an alphabetical search method.
- Ergebnisse (Results):** The rightmost screenshot shows the search results for the term 'Stoff- und Energiebilanzierung' (Material and Energy Balancing). The results are listed in a table, including '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“?*