



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagement- informationssysteme

Übung 4

Wintersemester 2009/2010

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik
– Managementinformationssysteme –



thesaurus allgemein (I)

- 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



thesaurus allgemein (2)

- Merkmale eines Thesaurus:
 - Begriffe und Bezeichnungen eindeutig aufeinander bezogen
 - Beziehungen zwischen Begriffen werden dargestellt
 - besteht aus Deskriptoren und Non-Deskriptoren



thesaurus allgemein (3)

- 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.



thesaurus allgemein (4)

- 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



- 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®“ (2)

- 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>)



umweltthesaurus „umthes®“ (3)

- 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]

Index

Eigenschaften

Topic-Typ

Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm

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](#)

Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm

Datensätze 1 bis 4 von 4. | [Ende](#)

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



umweltthesaurus „umthes®“ (4)

- 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 „umthes®“ (5)

UDK - Thesaurus

Umweltbundesamt®

Top Terms

- ressourcennutzung 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

Utility

Suche nach Term

Sprachauswahl: Deutsch

Verwandte Terme

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

Untergeordnete Terme

Umweltbundesamt 2003

Kontakt: > Michael Hadrbolec

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

umweltthesaurus „umthes®“ (6)

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 „umthes®“ (7)

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 [benutzte Unterbegriffe] . Gewerbebetrieb . Umweltschutz |
| Unterbegriff | . Betriebliche Umweltinformation . Betriebliche Umweltökonomie . Betriebliche Umweltschutzbeauftragte . Betriebliches Abfallwirtschaftskonzept . Integrierte Umweltschutztechnik . Betriebliche Abfallwirtschaft |
| Verwandter Begriff | Agrar-Umweltaudit Betriebsanlage Betriebswirtschaft Gewerbe Industrie ISO-14000-Normen Umweltmanagement |

Schlagwort in 9228 Dokument(en)

Drucken
Zurück zur Trefferliste

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



umweltthesaurus „umthes®“ (8)

Umwelt Bundes Amt  SEMANTIC NETWORK SERVICE
Für Mensch und Umwelt

[Startseite](#) [Über SNS](#) [Web Services](#) [Impressum](#)

[- Topic Suchen](#)
[- Ereignis Suchen](#)
[- Index](#)

[- Web Service-Zugang beantragen](#)

[- Verwaltung](#)

Betrieblicher Umweltschutz

Typ

Thesauruseintrag > Deskriptor

Weitere Namen

Thema

Definitionen

Verwandte Informationen

Assoziationen

| | |
|--|---|
| Nichtdeskriptor/Deskriptor | Umweltkennzahlen (Nichtdeskriptor) |
| Nichtdeskriptor/Deskriptor | Umweltmanagementsystem (Nichtdeskriptor) |
| Ober-/Unterbegriff | Cleaner Production (Oberbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Gewerbebetrieb (Oberbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Umweltschutz (Oberbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Betriebliche Abfallwirtschaft (Unterbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Betriebliches Abfallwirtschaftskonzept (Unterbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Betriebliche Umweltinformation (Unterbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Betriebliche Umweltökonomie (Unterbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Betriebliche Umweltschutzbeauftragte (Unterbegriff) |
| Ober-/Unterbegriff | Integrierte Umweltschutztechnik (Unterbegriff) |
| Übersetzung | environmental protection in the enterprise (Begriff) |
| verwandter Begriff | Agrar-Umweltaudit (Deskriptor) |
| verwandter Begriff | Betriebsanlage (Deskriptor) |
| verwandter Begriff | Betriebswirtschaft (Deskriptor) |
| verwandter Begriff | Gewerbe (Deskriptor) |
| verwandter Begriff | Industrie (Deskriptor) |
| verwandter Begriff | ISO-14000-Normen (Deskriptor) |

Quelle: http://www.semantic-network.de/displayTopic.html?lang=de&tid=uba_thes_41524

Suchbegriff: Betrieblicher Umweltschutz



umweltthesaurus „umthes®“ (8)

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 Abfälle Bauen Boden Chemikalien Energie
Forstwirtschaft Gentechnik Genlinie Gesundheit
Landwirtschaft Nachhaltigkeitsmanagement
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 Mürs Dorf stellt die Er
viel Holz im Wald™ 11.11.2008 15:
Ministerium für Umwelt: Pressemitteil
Anbieter: Ministerium für Umwelt Saar
» **Mittwochs-Vorträge 2008/20**
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 mehrsprachig

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: keskkonnaaruanne
Euskara: ingurugiro-bosten
Suomi: ympäristökertomus
Français: rapport sur l'environnement
Magyar: környezeti jelentés
Italiano: rapporto sull'ambiente
Nederlands: milieurapport
Norsk: miljørapport
Polski: raport dotyczący stanu środowiska
Português: relatórios de ambiente
Русский: доклад о состоянии окружающей среды
Slovenčina: environmentálna správa
Slovenščina: okoljsko poročilo
Svenska: miljörapport

[PDF 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](#) | [Validate HTML](#)

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



ecothesaurus

The image displays three overlapping screenshots of the ECOThesaurus application interface, illustrating its search and navigation capabilities.

- Left Screenshot:** Shows a hierarchical tree view of the "Umweltmanagement-Handbuch" (Environmental Management Handbook) structure. A red box highlights the tree, and a label "systematisch" (systematic) is placed below it.
- Middle Screenshot:** Shows a search results list for the descriptor "Umweltmanagement-Handbuch". The results are sorted alphabetically, with a red box highlighting the list and a label "alphabetisch" (alphabetical) placed below it.
- Right Screenshot:** Shows search results for the descriptor "Stoff- und Energiebilanzierung" (Material and Energy Balancing). The results include "Stoff- und Energiebilanzierung", "Umweltaudit", and "Öko-Kontenrahmen". A red box highlights the results area, and a label "Ergebnisse" (Results) is placed below it.

quellen

- Umweltbundesamt
 - <http://www.umweltbundesamt.de/uba-info/dokufabib/thes.htm>
- ULIDAT
 - <http://doku.uba.de/>
- Semantischer Netzwerk Service
 - <http://www.semantic-network.de/home.html?lang=de>
- GEMET
 - <http://www.eionet.europa.eu/gemet>

