

Grundlagen der Erschließung - Theorie & Praxis

Elena Semenova

Fachhochschule Potsdam

Fachbereich Informationswissenschaften

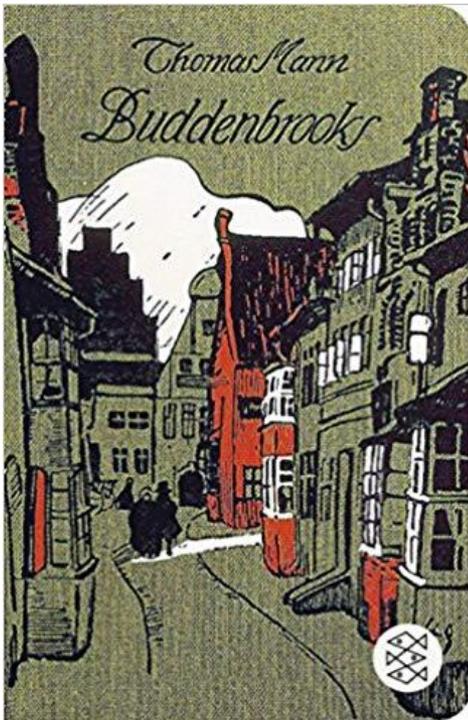
Seminarthemen

- Semiotische Grundlagen
- Semantik: Grundlagen
- Dokumentationsprachen
- Methoden der Inhaltserschließung

Erschließung

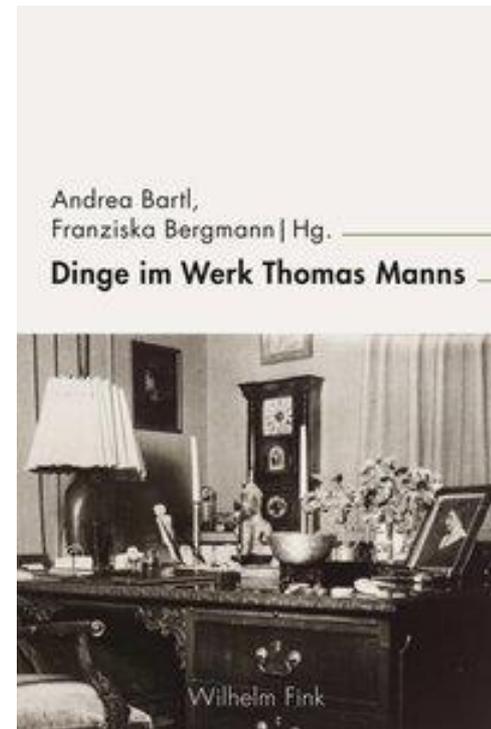
Formalerschließung

Erfasst Merkmale eines Objektes. Z. B. Autor, Titel, Erscheinungsjahr usw.

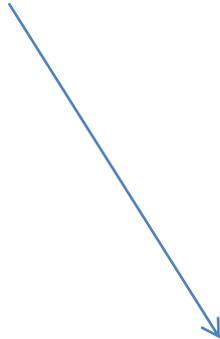


Inhaltserschließung

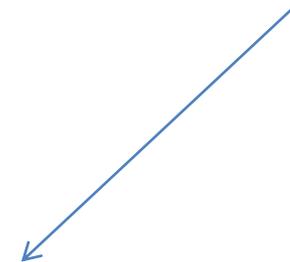
Erfasst Thema, Inhalte



Nutzer



Daten
(analog und digital)



Zugang zu Daten
Orientierung über Dateninhalte



**Inhaltliche
Erschließung**

Inhaltliche Erschließung:

Erstes Ziel:

- inhaltlichen Zugang zu Daten gewährleisten

Wo liegt das Problem?

Spielszenario

Finde alle Bücher zum Thema „Inhaltliche Erschließung“

- Wo suchen?
 - Online Katalog
- In welchen Felder suchen?
- Wonach suchen?
 - Inhaltliche Erschließung?
 - Inhaltsererschließung?
 - Sacherschließung?
- Habe ich alles gefunden?

→ *Datensammlung muss vorhanden sein*

→ *Daten müssen strukturiert werden*

→ *Sprachliche Probleme müssen behoben werden*

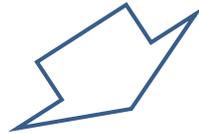
→ *Recherchequalität muss gewährleistet werden*

Daten müssen

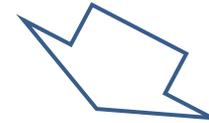
- gesammelt werden
- technisch aufbereitet werden
- inhaltlich aufbereitet werden
 - strukturiert
 - erschließt
 - normiert
 - präsentiert

*Aufgaben
der Inhaltserschließung*

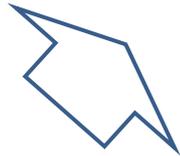
Repräsentation



Speicherung



Information Retrieval



Organisation



Zugriff

Inhaltliche Erschließung



ist ein Teilprozess des

Information Retrieval

Inhaltliche Erschließung

- Ressourcen
- Prozesse
- Methoden
- Instrumente
- Qualitätskriterien

Inhaltliche Erschließung

Ressourcen

- **Dokument** - eine Einheit von Texten, Bildern und weiteren Informationsträger, die zusammengehören (z.B. Buch, Urkunde, Videodokument, Audiodokument, Internetseite)

- **DBE - dokumentarische Bezugseinheit** – Einheit des Dokumentationsprozesses



- **DE – Dokumentationseinheit** - die Datenmenge, die stellvertretend für eine dokumentarische Bezugseinheit in den Dokumentationsprozess eingeht. (z.B. Karteikarte, Datensatz)

Erschließung erzeugt

Metadaten

*“Metadata, then, can be thought of as **data about other data**. It is the Internet-age term for information that librarians traditionally have put into catalogs, and it most commonly refers to descriptive information about Web resources*

<https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/usageguide/#whatismetadata>

Metadatenelemente

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/1028141459
Titel	Die Unendliche Bibliothek : Erzählungen, Essays, Gedichte / Jorge Luis Borges. Hrsg. und mit einem Nachw. vers. von Alberto Manguel. Aus dem argentinischen Span. von Gisbert Haefs ...
Person(en)	Borges, Jorge Luis (Verfasser) Manguel, Alberto (Herausgeber) Haefs, Gisbert (Übersetzer) Hirte, Chris (Übersetzer) Horst, Karl August (Übersetzer) Meyer-Clason, Curt (Übersetzer) Borges, Jorge Luis
Verlag	Frankfurt, M. : Fischer Taschenbuch
Zeitliche Einordnung	Erscheinungsdatum: 2013
Umfang/Format	382 S. ; 19 cm
ISBN/Einband/Preis	978-3-596-90532-4 kart. : EUR 12.99 (DE), EUR 13.40 (AT), sfr 19.50 (freier Pr.) 978-3-596-90532-X
EAN	9783596905324
Sprache(n)	Deutsch (ger), Originalsprache(n): Spanisch (spa)
Beziehungen	Fischer ; 90532 : Fischer Klassik
Anmerkungen	Lizenz des Verl. Hanser, München, Wien
Sachgruppe(n)	860 Spanische und portugiesische Literatur ; B Belletristik
Literarische Gattung	Erzählende Literatur: Gegenwartsliteratur ab 1945
Weiterführende Informationen	Inhaltsverzeichnis Inhaltstext
Frankfurt	Signatur: 8019.1.16979

Metadaten

Inhaltliche Erschließung Prozesse

- Inhaltsanalyse
 - Thema
 - Angaben zu Zeit und Raum
 - Akteure
 - Zielgruppe
 - [Theorien, Hypothesen, Gesetze]
 - [Prozesse]
 - [Anwendungsgebiete]
- Inhaltsdarstellung

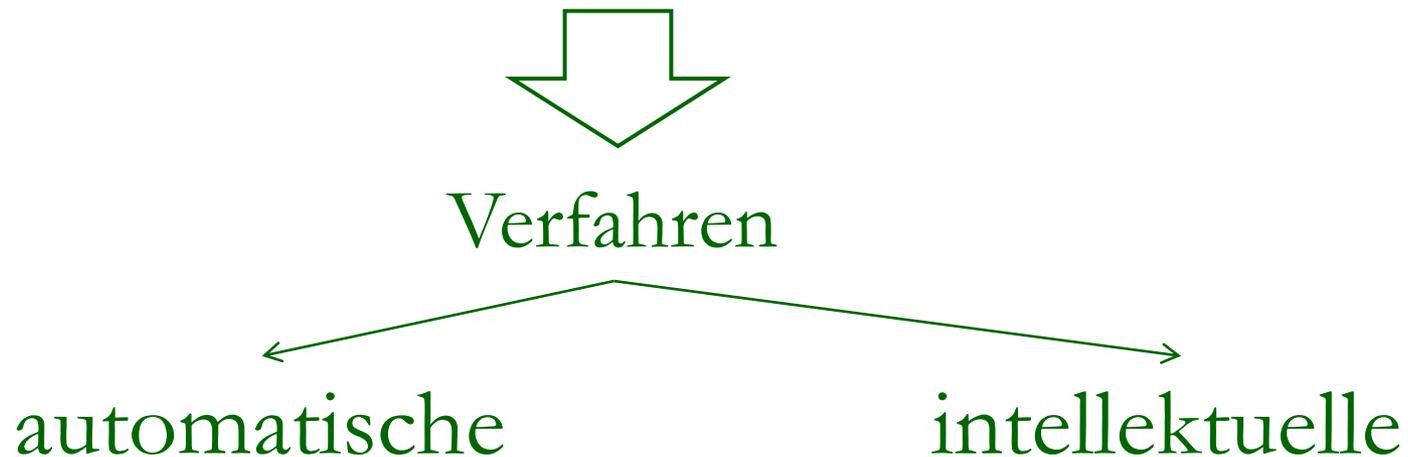
Methoden der Inhaltsdarstellung

- Abstracting

Herstellung von Kurzfassungen

- Indexieren

Zuteilung der inhaltskennzeichnenden Bezeichnungen



Problem



Nutzer



Indexierer

Problem

„Kiefer“



Nutzer



Indexierer

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

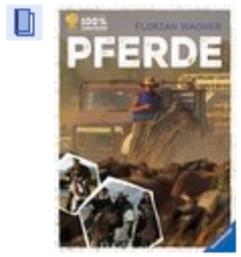
Gesamter Bestand | Musikarchiv | Exilsammlungen | Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

sw all "Ross" → Expertensuche

Ergebnis der Suche nach: *sw all "Ross"* im Bestand: Gesamter Bestand |

1 - 10 von 2100 sortieren →



1 100% Abenteuer - Pferde
Ravensburg : Ravensburger Buchverl., 2015



2 Acute immune response of healthy horses to linear DNA encoding Interleukin 12 and Interleukin 18 complexed with SAINT-18
Schnabel, Christiane Liliane. - Göttingen : Cuvillier, 2015, 1. Aufl.

Ergebnis der Suche nach: *sw=Ross*

 Zurück zur Trefferliste

Treffer 2 von 3632



	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/102831499X
Titel	Alles über Pferde und Ponys [Tonträger] : ab 4 Jahren / Text: Andrea Erne. Sprecher: Gabriele Libbach und Kinder. Hörspielbearb.: Inga Reuters. Regie: Inga Reuters
Person(en)	Erne, Andrea ; Libbach, Gabriele ; Reuters, Inga
Verleger	Hamburg : Jumbo Diepholz : DA Music [Vertrieb]
Erscheinungsjahr	[2013]
Umfang/Format	1 CD (72 Min.) : stereo ; 12 cm + Booklet ([8] S. : Ill.)
Gesamttitle	Wir entdecken unsere Tiere Wieso? Weshalb? Warum? Ravensburger
ISBN/Einband/Preis	978-3-8337-1487-0
Sprache(n)	Deutsch (ger)
Schlagwörter	<u>Pferd ; Sachbilderbuch ; CD</u> Reitpferd ; Pferdehaltung ; Sachbilderbuch ; CD Reiten ; Sachbilderbuch ; CD
Sachgruppe(n)	K Kinder- und Jugendliteratur

GND

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/4045503-8
Sachbegriff	Pferd
Quelle	Grzimek, SWL
Erläuterungen	Verwendungshinweis: In Verknüpfung mit Form-SW Ratgeber verwende nicht Pferd, sondern Pferdehaltung, wenn es um Auswahl, Anschaffung, Pflege, Erziehung, Verstehen u.ä. geht. Bei einer einzelnen speziellen Thematik verknüpfe mit dieser z.B. Pferd;Verhaltensstörung;Ratgeber. In Verbindung mit einzelnen Rassen keine Kompositabildung mit Haltung z.B. Kaltblut;Ratgeber.
Synonyme	Equus przewalskii caballus Hauspferd Ross Pferde
Thematischer Bezug	Verwandter Begriff: Pferderasse
DDC-Notation	636.1 599.6655
Systematik	25.3 Spezielle Zoologie ; 32.6 Tierzucht, Tierhaltung
Typ	Allgemeinbegriff (saz)
Thema in	1626 Publikationen <ol style="list-style-type: none">1. <i>Alles über Pferde und Ponys [Tonträger]</i> Hamburg : Jumbo, [2013]2. <i>Das einzig coole Pferd, die Killerrenten und ich</i> Höfeld, Dagmar. - [Hamburg] : Carlsen, 2013

↓ Katalog

→ **Einfache Suche**

→ Erweiterte Suche

→ Browsen (DDC)

→ Suchverlauf

→ Meine Auswahl

→ Hilfe

→ Datenschop

→ Mein Konto

→ Ablieferung von
Netzpublikationen

→ Informationsvermittlung

Login →

→ Über die Deutsche
Nationalbibliothek

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand

Musikarchiv

Exilsammlungen

Buchmuseum

→ **Suchformular zurücksetzen**

Kiefer

Finden



Ergebnis der Suche nach: *Kiefer* im Bestand: **Gesamter Bestand**

1 - 10 von 7462

-  **1** 100 Dinge die Du für Tiere tun kannst
Kiefer, Philip. - Köln : Schwager & Steinlein, 2013
-  **2** 100 Dinge die ein Junge wissen muss
Kiefer, Philip. - Köln : Schwager & Steinlein, 2013
-  **3** Aktuelle Kinderschlafmedizin 2013
Dresden : kleanthes Verlag für Medizin und Prävention, 2013, 1., neue Ausg.

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand | Musikarchiv | Exilsammlungen | Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

sw=Kiefer

Finden →

Ergebnis der Suche nach: sw=Kiefer im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 1988



1 100 Dinge die Du für Tiere tun kannst
Kiefer, Philip. - Köln : Schwager & Steinlein, 2013

[Ankündigung](#)

2 100 Dinge die ein Junge wissen muss
Kiefer, Philip. - Köln : Schwager & Steinlein, 2013

[Ankündigung](#)

3 Anselm Kiefer - Ateliers
Kiefer, Anselm. - München : Schirmer Mosel, 2013, neue Ausg.
[ode.html](#)

[Ankündigung](#)

Alle Normdaten

- Organisationen (6)
- Sachbegriffe (42)
- Personen (56)
- Werke (9)

Alle Materialarten

- Musikonträger (1)
- Mikroformen (50)
- Bücher (1672)

GND	6	Kiefer <Anatomie>
GND	7	Kiefer <Gattung> Kieferngewächse
GND	8	Kiefer Hablitzel Preis Beispiel für: Kunstpreis
GND	9	Kiefer-Prozess



GND

Link zu diesem Datensatz <http://d-nb.info/gnd/4030457-7>

Sachbegriff Kiefer <Anatomie>

Quelle M 3.

DDC-Notation
573.995
611.92
612.92

Systematik 27.2 Anatomie

Thema in

**Ergebnis der Suche nach: *swRef=040304574*
im Bestand: Gesamter Bestand**

1 - 10 von 14



-  **1** Die Opferstätte  
Dunne, Patrick. - München : Blanvalet, 2012, 1. Aufl.
-  **2** Feldenkrais für Gesicht & Kiefer [Tonträger]  
Stuttgart : TRIAS, 2012
-  **3** Entspannungstraining für Kiefer, Nacken, Schultern [Tonträger]  
Stuttgart : TRIAS, 2011
-  **4** Die Opferstätte  
Dunne, Patrick. - München : Limes, 2010, 1. Aufl.
-  **5** Die Opferstätte [Elektronische Ressource] 
Dunne, Patrick. - München : E-Books der Verlagsgruppe Random House GmbH, 2010
-  **6** Entspannter Kiefer  
Larsen, Christian. - Stuttgart : TRIAS, 2010
-  **7** Entspannungstraining für Kiefer, Nacken, Schultern  
Stuttgart : Trias, 2010
-  **8** Zähne-Bezugszonen  
Limburg : FITMIT-Verl. Aeckersberg, [2009], [DIN-A4-Ausg.]
-  **9** Zähne-Bezugszonen  

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/4163731-8
Sachbegriff	Kiefer <Gattung>
Quelle	M 1., B 1986
Synonyme	Pinus
Oberbegriffe	Kieferngewächse
DDC-Notation	585.2

Systematik	Ergebnis der Suche nach: <i>swRef=041637313</i>		
Typ	im Bestand: Gesamter Bestand		
Thema in	1 - 10 von 16		
		1 Heimische Kiefern Abraham, Arnfried. - Gelnhausen : Wagner, c 2009, 1. Aufl.	
		2 Die Ur-Heilkraft der Kiefer Ulmer, Günter A.. - Tübingen : Ulmer, [2008?]	
		3 Entwicklung junger vorangebauter Traubeneichen, Buchen, Hainbuchen und Kiefern unter verschieden dichtetem Kieferschirm im nordostdeutschen Tiefland Heuer, Eckhard, 2004	
		4 Analyse von Genen der Stilben-Synthese aus Kiefern [Elektronische Ressource] [2003]	
		5 Analyse von Genen der Stilben-Synthese aus Kiefern Supp, Patrick, 2001	
		6 Wachstumstrends der Kiefer in Bayern Küsters, Elke, 2001	
		7 Wachstum von Kiefern Erhard, Markus, 1999	
		8 Ecophysiological studies on glutathione S-transferase activity in the needles of Pinus spec. Zhang, Peng, 1999	

Lösung

Kontrollierte Vokabulare = Dokumentationssprachen

- Klassifikationen
- Thesauri
- Ontologien

Recherchequalität



- Katalog
 - Einfache Suche
 - Erweiterte Suche
 - Browsen (DDC)
 - Suchverlauf
 - Meine Auswahl
 - Hilfe
- Datenshop
- Mein Konto
- Ablieferung von Netzpublikationen
- Informationsvermittlung

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand Deutsches Musikarchiv Deutsches Exilarchiv

Suchformular zurücksetzen

tit=Inhaltserschließung Finden

Vorübergehend kann ein Teil der Leipziger Bestände, insbesondere die "ZB"-Signaturengruppen, wegen des Umzugs nur verzögert bereitgestellt werden.

Ergebnis der Suche nach: tit=Inhaltserschließung im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 34

- 1 Ontologien in digitalen Bibliotheken unter dem Schwerpunkt Inhaltserschließung und Recherche Boltzendorf, Sabine. - Berlin : Inst. für Bibliothekswiss., 2003
- 2 Inhaltserschließung in Bibliotheken Umlauf, Konrad. - Berlin : Inst. für Bibliothekswiss., 2001

Login

Über die Deutsche Nationalbibliothek

Ansetzungsform: Start

- OB2 [|s|Bestandserschließung](#)
- OB1 [|s|Katalogisierung](#)
 - [|s|Ansetzung](#)
 - [|s|Ansetzungsform](#)
 - [|s|Bibliographische Daten](#)
 - [|s|Handschriftenkatalogisierung](#)
 - [|s|Inhaltserschließung](#)
 - ⊕ UB1 [|s|Indexierung <Inhaltserschließung>](#)
 - UB1 [|s|Referieren <Dokumentation>](#)
 - [|s|Kartenkatalogisierung](#)
 - [|s|Kataloganreicherung](#)
 - [|s|Online-Katalogisierung](#)
 - [|s|Retrospektive Konversion](#)

[|s|Inhaltserschließung](#)

IDN 041204905

BF [|s|Sacherschließung](#)

BF [|s|Sachkatalogisierung](#)

OB [|s|Katalogisierung](#)

UB [|s|Indexierung <Inhaltserschließung>](#)

UB [|s|Referieren <Dokumentation>](#)

VB [|s|Sachkatalog](#)

DDC [025.47](#) #4#



Katalog

Einfache Suche

Erweiterte Suche

Browsen (DDC)

Suchverlauf

Meine Auswahl

Hilfe

Datenshop

Mein Konto

Ablieferung von
Netzpublikationen

Informationsvermittlung

Login

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand

Deutsches Musikarchiv

Deutsches Exilarchiv

Suchformular zurücksetzen

tit=Sacherschließung

Finden

Vorübergehend kann ein Teil der Leipziger Bestände, insbesondere die "ZB"-Signaturengruppen, wegen des Umzugs nur verzögert bereitgestellt werden.

Ergebnis der Suche nach: tit=Sacherschließung im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 56

1 Sacherschließung - Informationsdienstleistung nach Maß [Elektronische Ressource]
In: Dialog mit Bibliotheken Bd. 19, 2007, Nr. 2: 27-31

*Ist es mit der Titelsuche alles geklärt?
Wie bekomme ich dieses Buch bei der Suchanfrage
„Inhaltserschließung“?*

The screenshot shows a web browser window with the title "TUB01 - Bestand Verfügbarkeit". The page header includes the TU Berlin logo and the text "Technische Universität Berlin Online Katalog". Navigation links at the top right include "TU-Kontakt", "Impressum", "Sitemap", "English", and "TU-Index A-Z". A red navigation bar contains links for "UB Home", "News", "Standorte & Zeiten", "UB-Kontakt", and "A-Z". Below this is a grey bar with links for "Anmelden/Konto", "Neustart", "Neue Suche", "Index-Suche", "Suchverlauf", "Meine Titel", "Anschaffungsvorschlag", "Hilfe", and "English". The main content area displays the title "TUB01 - Bestand - Verfügbarkeit" with a "Zurück" button. Below the title is the book information: "Engelien, Gerhard: Der Begriff der Klassifikation : mit zahlreichen Tabellen / Gerhard Engelien. - Hamburg : Buske, 1971. - 176 S. . - (Forschungsberichte des Instituts für Kommunikationsforschung und Phonetik der Universität Bonn ; 36)" and the ISBN "3-87118-072-6". At the bottom, there is a checkbox for "Entliehene Ex. ausblenden" with an "OK" button and a red "Hilfe" button. The browser status bar at the bottom shows "Fertig".

TUB01 - Bestand Verfügbarkeit

TU-Kontakt Impressum Sitemap English TU-Index A-Z

Technische Universität Berlin
Online Katalog

UB Home | News | Standorte & Zeiten | UB-Kontakt | A-Z |

Anmelden/Konto | Neustart | Neue Suche | Index-Suche | Suchverlauf | Meine Titel |
Anschaffungsvorschlag | Hilfe | English

TUB01 - Bestand - Verfügbarkeit [Zurück](#)

Engelien, Gerhard: Der Begriff der Klassifikation : mit zahlreichen Tabellen / Gerhard Engelien. - Hamburg : Buske, 1971. - 176 S. . - (Forschungsberichte des Instituts für Kommunikationsforschung und Phonetik der Universität Bonn ; 36)
ISBN 3-87118-072-6

Entliehene Ex. ausblenden [OK](#) [? Hilfe](#)

Fertig

- ↓ Katalog
- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Browsen (DDC)
- Suchverlauf
- Meine Auswahl
- Hilfe
- Datashop
- Mein Konto
- Ablieferung von Netzpublikationen
- Informationsvermittlung

Login →

→ Über die Deutsche Nationalbibliothek

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand

Musikarchiv

Exilsammlungen

Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

sw=Inhaltserschließung

Finden



Ergebnis der Suche nach: *sw=Inhaltserschließung* im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 152



1 Bliss bibliographic classification / Class C. Chemistry
2012, 2., completely rev. and greatly expanded ed.



2 Guidelines for subject access in national bibliographies
Berlin : de Gruyter Saur, 2012



3 Indexing and retrieval of non-text information
Berlin : De Gruyter, 2012



- log
- nfache Suche**
- weiterte Suche
- owsen (DDC)
- rchverlauf
- eine Auswahl
- lfe
- nshop
- Konto
- ferung von publikationen
- mationsvermittlung
- Login →
- die Deutsche

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand

Musikarchiv

Exilsammlungen

Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

sw=Sacherschließung

Finden



Ergebnis der Suche nach: *sw=Sacherschließung* im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 80



1 Informationserschließung und Automatisches Indexieren [Elektronische Ressource]
Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 2012

2 Informationserschließung und automatisches Indexieren
Gödert, Winfried. - Berlin : Springer, 2012



Catalog

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

· Einfache Suche

· Erweiterte Suche

· Browsen (DDC)

· Suchverlauf

· Meine Auswahl

· Hilfe

Datenshop

Mein Konto

Ablieferung von
letztpublikationen

Informationsvermittlung

Login →

Über die Deutsche
Nationalbibliothek

Gesamter Bestand

Musikarchiv

Exilsammlungen

Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

sw=Inhaltliche Erschließung

Finden →

Ergebnis der Suche nach: *sw=Inhaltliche Erschließung* im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 10 von 49



 1 EOS annual meeting ... / 2012. 25 - 28 September 2012, Aberdeen, Scotland, UK 2012  

 2 Josef Brandls Traumanlagen / 2012,1. Bauen wie Brandl 2012  

 3 Josef Brandls Traumanlagen / 2012,2. Fl°amsbana 2012  

Inhaltliche Erschließung

Qualitätskriterien - **Erfolgreiche Recherche**

- **Recall**

Der Recall beschreibt die **Vollständigkeit** des Retrieval-Systems, die Fähigkeit relevante Dokumente zu selektieren. Dabei werden die relevanten der gefundenen Dokumente ins Verhältnis zu den relevanten Dokumenten des Gesamtbestands an Dokumenten gesetzt:

- **Precision** $\text{Recall} = \frac{\text{relevante der gefundenen Dokumente}}{\text{relevante Dokumente im Gesamtbestand}}$

. Die Precision beschreibt die **Genauigkeit** eines Retrievalergebnisses, die Fähigkeit unerwünschte Ballastdokumente auszufiltern. Dabei werden die relevanten der gefundenen Dokumente ins Verhältnis zur Treffermenge gesetzt

$$\text{Precision} = \frac{\text{relevante der gefundenen Dokumente}}{\text{Gesamtzahl der gefundenen Dokumente}}$$

Inhaltliche Erschließung:

Zweites Ziel:

Orientierung über Daten gewährleisten



Verfahren:

- **Datenstrukturierung (Erschließungsschema; Klassifikationen)**
- **Konzeption von Metadaten**

Themen

- Ziele, Methoden, Instrumente, Grundbegriffe, Qualitätskriterien – ein Überblick
- Semantische Probleme. Semiotische Grundlagen
- Paradigmatische und syntagmatische Relationen
- Semantische Ambiguität
- Synonymie
- Hierarchietypen und Hierarchiebildung
- Dokumentationsprachen
- Regelwerke
- Metadaten
- Indexieren und Abstracting

Literatur

- Betram (2005): Einführung in die Inhaltliche Erschließung. Würzburg: Ergon Verlag
- Stock (2008), W.; Stock, M.: Wissensrepräsentation. München: Oldenbourg
- Busse, D.: Semantik. - Paderborn : Fink ; 2009
- Eco, U.: Zeichen : Einführung in einen Begriff und seine Geschichte. - Frankfurt am Main : Suhrkamp ; 1993

Ressourcen =
Träger inhaltlicher
Daten

Ziel

Akteure

Inhaltliche Erschließung

Methoden

Orte

Instrumenten / Hilfsmittel

