

# Aktuelle DDC – Anwendungen in der Deutschen Nationalbibliothek

# Inhaltsverzeichnis

- 1. DDC- Intern -DNB**
- 2. DDC- National**
- 3. DDC- International**

### DDC – DNB intern

- Übersetzung DDC – Deutsch
- Buchausgabe – DDC – Deutsch
- Nationalbibliografie
- Klassifikationen
  - SG 2004
  - Fein – Notation Reihen B und H 2006
  - Fein – Notation alle Reihen 2007
- MELVIL
  - CLASS, SEARCH, SOAP
- Portalsuche – DDC – Notation (z. Zt. noch über MELVIL – Search)

### DDC – national

- Criss – Cross
  - Projekt von DNB und Fachhochschule Köln
  - Verknüpfung DDC - SWD
- Konkordanz zur RVK

### DDC – international

- Revisionsarbeit
  - 2 mal im Jahr Neuerungen
  - weltweite Stellungnahmeverfahren
- EDUG
  - 2 Treffen (2007 – Bern, 2008 – Frankfurt am Main, 2009 – Wien)
  - Revisionen in SG 370, 340, 930

## DDC - Intern

- Nahezu alle Neuerscheinungen werden seit 2007 in DNB klassifiziert = über 100 000 Titel jährlich-zweitgrößter Anwender nach LoC

- Verbale Suche möglich durch Einzelablage der DDC-Notationen :5400 [DDC22ger]004.015113

5401 004.0151 =Informatik /mathem. Prinzipien

5402 511.3 =mathematische Logik

5403 -T1—015 =naturwissensch. Prinzipien

- Anwendungen über Portalsuche der Deutschen Nationalbibliothek: [www.d-nb.de](http://www.d-nb.de)

- **Sachgruppen-Übersicht—Deutsche Nationalbibliografie –  
datendienst.d-nb.de—bis SG 990 dazu Kinder, -Jugendliteratur  
Schulbücher...**
- [000 Allgemeines, Wissenschaft](#)  
[004 Informatik](#)  
[010 Bibliografien](#)  
[020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft](#)  
▪
- 960 Geschichte Afrikas - kein Eintrag -  
[970 Geschichte Nordamerikas](#)  
980 Geschichte Südamerikas - kein Eintrag -  
990 Geschichte der übrigen Welt - kein Eintrag -  
[Kinder- und Jugendliteratur](#)  
[Schulbücher](#)

- **Einzeltitlel aus 000**
- **08,A14,0002 sf XA-DE**  
**Hesemann, Michael:**
- **Die Entdeckung des heiligen Grals : das Ende einer Suche / Michael Hesemann. - Augsburg : Weltbild, 2008. - 384, [24] S. : Ill., graph. Darst., Kt. ; 22 cm**  
**Lizenz des Pattloch-Verl., München. - Literaturverz. S. 371 - 378**  
**ISBN 978-3-8289-5019-1 Pp.**
- ***SW: Gral***  
**DDC: 001.94**  
**DBN 98.786403.3<000>**

**DDC – DNB intern**

- Buchausgabe – DDC – Deutsch
- Nationalbibliographie
- Übersetzung DDC – Deutsch
- Klassifikationen
  - SG 2004
  - Fein – Notation rb und rh 2006
  - Fein – Notation ra, rb, rh 2007
- MELVIL
  - CLASS, SEARCH, SOAP
- Portalsuche – DDC – Notation (z.Z. noch über MELVIL – Search)

**DDC – national**

- Criss – Cross
  - Projekt von DNB und Fachhochschule Köln
  - Verknüpfung DDC - SWD
- Konkordanz zur RVK

**DDC – international**

- Revisionsarbeit
  - 2 mal im Jahr Neuerungen
  - weltweite Stellungnahmeverfahren
- EDUG
  - 2 Treffen (2007 – Bern, 2008 – Frankfurt am Main, 2009 – Wien)
  - Revisionen in SG 370, 340, 930

## DDC - Lizenzen

1. Seit Januar 2006 : drei Tools MelvilClass, MelvilSearch und MelvilSoap

Lizenz und kostenpflichtig als Paket (Webservice Melvil)

Zum Beispiel: unbegrenzte Campuslizenz 750 Euro p/a  
teuerste V. oder

2. Verbundlizenz (MelvilSearch als Retrievaltool) 1800 Euro p/a

3. Günstige Lizenzen für Ausbildungszwecke

[ddc-deutsch.de](http://ddc-deutsch.de)

## **CrissCross : für ein thesaurusbasiertes, benutzerorientiertes, mehrsprachiges Recherchevokabular**

-SWD – DDC – Verknüpfungen

von DNB in MELVILClass (Klassifizierungstool) integriert

breiteres Zugangsvokabular zur DDC

Determiniertheitsgrade am SW (Übereinstimmungsstärke SW zur DDC –  
Klasse)

-SWD – LCSH – RAMEAU

Verbindung verschiedener Schlagwortsprachen

mehrsprachiger ( deutsch, englisch, französisch) sachlicher Zugang

# Breiteres Zugangsvokabular für DDC durch SWD - Schlagwörter in MELVIL Class

Klassen Suche     Hilfe Logout Suche:

## Klassen

Notation	Bezeichnung
	<a href="#">DDC-Übersicht</a>
<a href="#">000</a>	<a href="#">Informatik, Informationswissenschaft, allgemeine Werke</a>
<a href="#">000</a>	<a href="#">Informatik, Wissen &amp; Systeme</a>
<a href="#">005</a>	<a href="#">*Computerprogrammierung, Computerprogramme, Daten</a> 
<a href="#">005.8</a>	<a href="#">*Datensicherheit</a>
<a href="#">005.82</a>	<a href="#">*Datenverschlüsselung</a>

### Anmerkungen, Hinweise und Verweisungen

**Hier auch:** Chiffren

Klassifiziere fächerübergreifende Werke über Kryptografie in [652.8](#)

\*Verwende Notation [T1—019](#) aus Hilfstafel 1 entsprechend den Änderungen bei [004.019](#)

#### Registereinträge

Chiffren (Kryptografie) — Informatik  
 Datenverschlüsselung — Informatik  
 Kryptografie — Informatik  
 Public-Key-Kryptografie — Informatik  
 Verschlüsselung — Informatik

#### SWD-Schlagwörter

SWD-Schlagwörter	Relevanz
<a href="#"> s Chiffrierung</a>	hoch
<a href="#"> s Kryptoanalyse</a>	
<a href="#"> s Kryptologie</a>	
<a href="#"> s Chiffre</a>	mittel
<a href="#"> s Public-Key-Kryptosystem</a>	
<a href="#"> s RSA-Verschlüsselung</a>	
<a href="#"> s Seitenkanalattacke</a>	

## Schlagwort – Beispiel in der SWD –Verlinkung durch Kategorie 816

Eingabe: 1250:20-10-06 Änderung: 0832:27-11-06 12:50:54 Status: 0832:27-11-06

005 Tsx

012 /xxw

021 7546808-6

800 [|s|Seitenkanalattacke](#)

808 |x|pr

808 |a|Wikipedia

808 |b|Kryptoanalytische Methode, die mit Hilfe von Informationen außerhalb des eigentlichen Datenkanals (verdeckter Kanal) theoretisch in der Lage ist, den Verschlüsselungsalgorithmus einer Chipkarte, eines Security-Tokens oder ähnlicher Systeme zu brechen. Seitenkanäle sind z.B. die verbrauchte Rechenzeit, der Stromverbrauch, elektromagnetische Abstrahlung, Speicherbedarf, Reaktionen auf Falscheingaben u.ä.. (Wikipedia)

810 30

816 [005.82#2#](#)

830 |s|Side Channel Attack

830 |s|Kocher-Attacke

850 [|s|Kryptoanalyse](#)

## SWD – CrissCross und MELVILCLASS

- institutionelle Kommentare und synthetische Notationen von CrissCross in MelvilClass der DNB sichtbar
- Informationsaustausch DNB und FH Köln / CrissCross im 3 Monatsrhythmus zur konsistenten Verlinkung der SWD---

### **Beispiel:**

- **794.81536 Computerspiele—Mikrocomputer—Programme**
- **Synthetische Notation 794.81536**
- **Grundnotation 794.81**
- **Notationen anderer Haupttafeln 005.36**

Das Projekt CrissCross wurde bis Anfang 2010 verlängert

# Synthetische Notationen, SWD - Schlagwörter in MELVIL Class

Klassen
Suche




Hilfe
Logout
◀ ▶ Suche:

## Klassen

Notation	Bezeichnung
	<a href="#">DDC-Übersicht</a>
<a href="#">700</a>	<a href="#">Künste und Unterhaltung</a>
<a href="#">790</a>	<a href="#">Sport, Spiele, Unterhaltung</a>
<a href="#">794</a>	<a href="#">Unterhaltungsspiele für drinnen</a>
<a href="#">794.8</a>	<a href="#">Elektronische Spiele</a> <a href="#">Computerspiele</a>
<b><a href="#">794.81</a></b>	<b><a href="#">Datenverarbeitung</a> <a href="#">Computereinsatz</a></b>
<a href="#">794.81476</a>	<a href="#">Gamecontroller</a>
<a href="#">794.8151</a>	<a href="#">Computerspiele—Programmierung, . . .</a>
<a href="#">794.8153</a>	<a href="#">Computerspiele—Computerprogramme</a>
<a href="#">794.81536</a>	<a href="#">Computerspiele—Mikrocomputer—Programme</a>

## Anmerkungen, Hinweise und Verweisungen

Falls nicht redundant, hänge an die Grundnotation 794.81 die Ziffern an, die 00 in [004-006](#) folgen, z.B. Programme für digitale Mikrocomputer [794.81536](#), aber Einsatz von Digitalcomputern [794.81](#) (nicht [794.814](#))

Klassifiziere Datenverarbeitung für einzelne Genres von Computerspielen in [794.82](#);

klassifiziere Datenverarbeitung für Sportarten und Sportspiele als Computerspiele in [794.86-794.89](#)

### Registereinträge

SWD-Schlagwörter	Relevanz
<a href="#"> s Online-Spiel</a>	hoch
<a href="#"> s Cheat &lt;Computerspiel&gt;</a>	mittel
<a href="#"> s Smart game board</a>	

## Beispiel für Einzelablage einer synthetischen Notation in MELVIL Class

Monika Lösse  
Deutsche Nationalbibliothek

MelvilClass  
The dot in 025.431

Klassen Suche  Hilfe Logout

Suche:

### Notationsteile von 794.81536

Synthetische Notation	794.81536
Grundnotation	794.81
Notationen anderer Haupttafeln	005.36

#### DDC – DNB intern

- Übersetzung DDC – Deutsch
- Buchausgabe – DDC – Deutsch
- Nationalbibliographie
- Klassifikationen
  - SG 2004
  - Fein – Notation rb und rh 2006
  - Fein – Notation ra, rb, rh 2007
- MELVIL
  - CLASS, SEARCH, SOAP
- Portalsuche – DDC – Notation (z.Z. noch über MELVIL – Search)

#### DDC – national

- Criss – Cross
  - Projekt von DNB und Fachhochschule Köln
  - Verknüpfung DDC - SWD
- Konkordanz zur RVK

#### DDC – international

- Revisionsarbeit
  - 2 mal im Jahr Neuerungen
  - weltweite Stellungnahmeverfahren
- EDUG
  - 2 Treffen (2007 – Bern, 2008 – Frankfurt am Main, 2009 – Wien)
  - Revisionen in SG 370, 340, 930

## Revisionsarbeit

- Monatliche Updates in Originaldatenbank OCLC / Homepage und in WEBDewey aller 3 Monate
- DNB ins Herausbergremium Editorial Policy Committee (EPC) als Beobachter eingebunden
- Zweimal jährlich ( Frühjahr / Herbst ) liegen den Fachreferenten der DNB geplante Änderungen zur Begutachtung vor
- Beispiel – für Ausschnitt einer E-Mail –Revisionsvorschläge (Erweiterungen im Fach Informatik, SG 004)

## Beispiele für neue Klassen in DDC 004

- **Expansions**
- From To Topic
- 004.65 004.652 Peer-to-peer architecture
- 004.65 004.654 Service-oriented architecture
- 005.72 005.726 Data preparation and representation, record formats programs
- 005.75 005.753 Temporal, spatial, constraint databases
- 006.75 006.754 Online social networks

- 004.65 \*Kommunikationsnetzarchitektur
- 005.72 \*Datenaufbereitung und Datenrepräsentation, Datensatzformate  
[005.722 \\*Zeichensätze](#)
- 005.75 Einzelne Typen von Datendateien und Datenbanken [\[005.752\] Flat-File-Datenbanken](#) [005.754 \\*Netzdatenbanken](#) [005.755 \\*Hierarchischen Datenbanken](#) [005.756 \\*Relationale Datenbanken](#) [005.757 \\*Objektorientierte Datenbanken](#) [005.758 \\*Verteilte Datendateien und Datenbanken](#) [005.759 \\*Volltext-Datenbankverwaltungssysteme](#)
- 006.75 Neue Klasse für Multimediasysteme

## Aktuelle Revisionsvorhaben

- Umfangreiche Revision in den Religionen (Basis UDC-Strukturen der 200er Klasse)
- Stärkere Einbindung auch der europäischen DDC-Anwender
- **EDUG: (European DDC user`s group)**
- 1. Treffen 2007 in Bern, 2. in Frankfurt/ Main
- Vor allem inhaltliche Revisionen für europäische Interessen, momentan Schwerpunkt DDC 370 (Bildungswesen);340 (Recht);930 (Archäologie)

## Noch Fragen?



**Ich danke**

**für Ihre**



**Aufmerksamkeit**