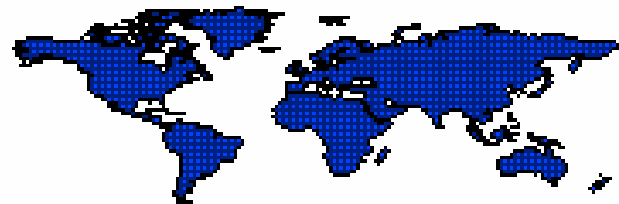


Von der DDC zur DK

Zwei Beispiele für weltweit eingesetzte
Dezimalklassifikationen



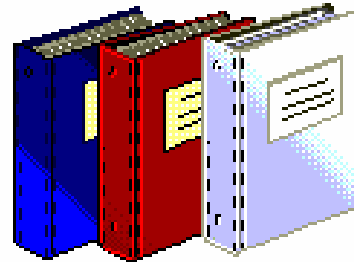
Dewey Dezimalklassifikation

- **Entwickler:** Melvil Dewey
- **Entstehung:** 1876 als Aufstellungssystematik einer Universitätsbibliothek
- **Eigenschaften:**
 - Universalklassifikation
 - Monohierarchisch
 - Numerisch, strukturabbildende Notation
 - Weltweit verbreitet (dt. Übersetzung 2005)
 - Anwendung als Systematik in öffentlichen und wissenschaftlichen Bibliotheken
 - Gepflegt und kommerziell verwertet von der Library of Congress und OCLC

Die 10 Haupt-Klassen der DDC

(von insgesamt 280,000 Klassen)

Ordnung nach
wissenschaftlichen
Disziplinen und
nicht nach Themen.



„Ehe“ kann z. B.
eingeordnet werden
unter

- 000 Generalities
- 100 Philosophy and Psychology
- 200 Religion
- 300 *Social Science*
- 400 Language
- 500 Science
- 600 Technology
- 700 Arts and Entertainment
- 800 Literature
- 900 Geography & History

Beispiel für die
Zuordnung eines
Themas zu einer
Klasse



Butterflies?

Startpunkt: 500 Science

510 Mathematics

520 Astronomy

530 Physics

540 Chemistry

550 Earth Sciences

560 Paleontology



570 Life Sciences

580 Botanical Sciences

590 Zoological Sciences

590 Zoological Sciences

591 Zoology

592 Invertebrates

593 Protozoa



594 Mollusa

595 Other Invertebrates (worms and insects)

596 Vertebrates

597 Fishes

598 Reptiles and Birds

599 Mammals



595.7--Insects

595.78--Lepidoptera (Falter)

595.789--Butterflies

Flexibilität durch
Kombination

Zusammengesetzte Nummern

- Viele Themen haben eigene Nummern
- Viele Themen haben keine Nummern und dürfen durch Ergänzung einer Ausgangsnummer spezifiziert werden
 - ▶ Beispiel: Journalism on diplomacy

Identifizierung Hauptthema: Journalism = 070.
special topics 44
specific subjects 9
= 070.449

Nebenthema: International relations = 327
Diplomacy = 2
= 327.2

Journalism on diplomacy

$070.449 + 327.2 = 070.4493272$

Achtung: Es bleibt nur der erste Dezimalpunkt. Alle anderen Punkte und die 0 am Ende der Ausgangsnummer fallen weg.

Noch mehr Flexibilität
durch Ergänzung
facettierter Elemente

- Nach genau festgelegten Regeln dürfen die hierarchischen Notationen durch Anhängeszahlen aus Hilfstabellen ergänzt werden
 - ▶ Nummer für Autor (Cutternumber)
– z. B. **C77**
 - ▶ Geographische Unterteilung
– z. B. **4 bis 999**
 - ▶ Unterteilung für Sprachen
 - ▶ Unterteilung nach Nationalitäten und Ethnien
 - ▶ Unterteilung nach Personengruppen

Beurteilung

Vorteile

- Weltweit anerkannt
- Einfaches logisches Grundprinzip
- Kontinuierliche Pflege durch OCLC

Nachteile

- Wegen dezimaler Unterteilung nur 10 Klassen auf einer Ebene
- Zentrale Klassen setzen teilweise erst tief in der Hierarchie an:
 - 005.1 Computer programming
 - 595.78 Lepidoptera (Falter)

Beispielrecherchen

1. British Library <http://blpc.bl.uk/>
2. Search the Integrated catalogue
3. Browse
4. Select index to browse

Was gibt es denn in der BL zum Thema Butterflies? Bringt die DDC-Suche etwas

Recherche mit butterflies = 52 Titel (viele nicht relevant)

Recherche mit 595.789 = 92 Titel (alle relevant)

Ostindoeuropäische Literatur?

891 = 35 Titel

Bücher zum Thema Diplomatie? 327.2

Wunsch nach noch mehr Flexibilität und
Umfang

Aus der DDC entwickelt sich in Europa die UDK
(Universelle Dezimalklassifikation)

UDK Dezimalklassifikation

- **Entwickler:** Paul Otlet; Henri Lafontaine
- **Entstehung:** 1905-07 als Instrument zur Klassifikation von Fachliteratur / basiert auf 5. Auflage der DDC
- **Eigenschaften:**
 - Universalklassifikation
 - Monohierarchisch
 - Stark facettiert
 - Weltweit verbreitet
 - Detailliert: 60.000
 - Gepflegt und kommerziell verwertet durch die FID (Federation International d'information et documentation)

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation - Elemente

Haupttafeln

Klassifikatorische Basiselemente

Hierarchisch
strukturierte
Klassen

Hilftafeln

Facettierende Elemente

Ergänzende
Facetten, so
genannte
Anhängeszahlen

Symbole

Syntaktische Elemente

Zeichen zur
Verknüpfung
von Klassen
und Facetten

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Haupttafeln

Haupttafeln

- 0 Allgemeines
- 1 Philosophie
- 2 Religion. Theologie
- 3. Sozialwissenschaften. ...
- 4. nicht belegt
- 5. Mathematik.
Naturwissenschaften
- 6. Angewandte Wissenschaften.
Medizin. Technik
- 7. Kunst. Kunstgewerbe.
Photographie. Musik. Spiel.
Sport
- 8. Sprachwissenschaft.
Philologie. Schöne Literatur.
Literaturwissenschaft
- 9. Heimatkunde. Geographie.
Biographien. Geschichte

Hilftafeln

Ergänzende
Facetten, so
genannte
Anhängezahlen

Symbole

Zeichen zur
Verknüpfung
von Klassen
und Facetten

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Hilfstafeln

Haupttafeln

- 0 Allgemeines
- 1 Philosophie
- 2 Religion. Theologie
- 3. Sozialwissenschaften. ...
- 4. nicht belegt
- 5. Mathematik.
Naturwissenschaften
- 6. Angewandte
Wissenschaften.
Medizin. Technik
- 7. Kunst. Kunstgewerbe.
Photographie. Musik. Spiel.
Sport
- 8. Sprachwissenschaft.
Philologie. Schöne Literatur.
Literaturwissenschaft
- 9. Heimatkunde. Geographie.
Biographien. Geschichte

Hilfstafeln

Allgemeine Anhängeszahlen
(Auszug)

Sprache

Form

Ort

Rassen und Völker

Zeit

Symbole

Zeichen zur
Verknüpfung
von Klassen
und Facetten

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Symbole

Haupttafeln	Hilftafeln	Symbole
0 Allgemeines	Anhängezahlen	+ Beiordnungszeichen verknüpft Begriffe mit gleichem Gewicht
1 Philosophie		: Beziehungszeichen verknüpft Begriffe, die eine inhaltliche Beziehung haben
2 Religion. Theologie		
3. Sozialwissenschaften. ...		
4. nicht belegt		
5. Mathematik. Naturwissenschaften		
6. Angewandte Wissenschaften. Medizin. Technik	Sprache →	=...
7. Kunst. Kunstgewerbe. Photographie. Musik. Spiel. Sport	Form →	(0...)
8. Sprachwissenschaft. Philologie. Schöne Literatur. Literaturwissenschaft	Ort →	(...)
9. Heimatkunde. Geographie. Biographien. Geschichte	Rassen und Völker →	(=...)
	Zeit →	"..."

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Ausschnitt aus Hauptabteilung 6

6 Angewandte Wissenschaften

63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft. Tierzucht. Jagd. Fischerei

634.1/.8 Obstbau. Weinbau

634.8 Weinbau

-> 663.2

.835 Züchtung, Entartung, Akklimatisierung

.836 Verschiedene Traubenarten

.85 Geographische Einteilung des Weinbaus

(68) Südafrikanischer Weinbau

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Ausschnitt aus Hauptabteilung 6

6 Angewandte Wissenschaften

66 Chemische Technik. Chemische Industrie. Verwandte Industriezweige

663 Technische Mikrobiologie. Technische Mykologie. Gärungsgewerbe.
Getränkeindustrie. Genußmittelindustrie

663.2 Wein. Weinbereitung. Weinkunde

-> 634.8

663.21 Weine nach der Herkunft

663.22 Weinarten

663.24 Erzeugnisse aus Wein

.241 Kognac, Weinbrand

-> 663.5; 663.83

.242 Weinessig

663.25 Weinbereitung. Kennzeichen und Eigenschaften von Wein

663.26 Erzeugnisse aus Rückständen der Weinherstellung

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Ausschnitt aus Hilfstafel Ic: Allgemeine Anhängeszahlen der Sprache

- = 00 Mehrsprachig, polyglott
- = 20 Englisch
- = 30 Deutsch
- = 393 Niederländisch, Holländisch
- = 40 Französisch
- = 50 Italienisch
- = 590 Rumänisch

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Ausschnitt aus Hilfstafel Id: Allgemeine Anhängeszahlen der Form

(03) Alphabetisch angeordnete Darstellungen in Buchform

(031) Große Sachwörterbücher. Konversationslexika.
Nachschlagewerke. Handwörterbücher

(032) Mittlere Sachwörterbücher

(033) Kleine Sachwörterbücher

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation

Ausschnitt aus Hilfstafel Ie: Allgemeine Anhängeszahlen des Ortes

(430) Deutschland

(436) Österreich

(436.17) Burgenland

(494) Schweiz

(44) Frankreich

DK - Internationale Universale Dezimalklassifikation - Beispiele

1. Das Burnout-Syndrom

Gegenstand: Psychologie

Notation aus der Haupttafel Abteilung 1: 159.9 Psychologie / 944

Leistung, Ermüdung Stress

Formfacette aus Hilfstafel Id Anhängeszahlen der Form: (078.7)

Fallstudien

Notation: 159.944 (078.7)

2. Raumakustik in Opernhäusern

Gegenstand: Raumakustik, Opernhäuser

Notation aus Haupttafeln Abteilung 5 und 7:

534.84 Raumakustik; 725.821 Opernhäuser

Notation: 534.84 : 725.821

3. Krankenversicherung in Deutschland im Jahre 1961. Ein Jahrbuch

Gegenstand: Krankenversicherung. Notation aus Haupttafel: 368.42

Ortsfacette: Deutschland, Anhängeszahl (430)

Zeitfacette: Jahr, Anhängeszahl "1961"

Formfacette: Jahrbuch, Anhängeszahl (058)

Notation: 368.42(430)"1961"(058)

Testrecherchen zur DK

Flora der Alpen =

Sklavenhandel im Alten Rom =

Norwegischer Skilauf 1999 =

911.375.4 : 656.61 (752) =

616.71-0006:615.849 =

Testrecherchen zur DK

Flora der Alpen =	581.9 (234.3)
Sklavenhandel im Alten Rom =	326.1 (37)
Norwegischer Skilauf 1999 =	796.92(481)“0099”
911.375.4 : 656.61 (752) =	Seehafenstädte in Maryland/USA
616.71-0006:615.849 =	Radiotheraphie von Knochentumoren

DDC/DK – Literatur und Online-Quellen

Website von OCLC: <http://www.oclc.org/dewey/about/default.htm>

Die Deutsche Bibliothek: Projekt DDC deutsch

<http://www.ddc-deutsch.de/>

UDC Consortium: About Universal Classification and the UDC Consortium

<http://www.udcc.org/about.htm>

OPAC ETH Zürich

<http://opac.nebis.ch>

Umlauf, Konrad: Einführung in die bibliothekarische Klassifikationstheorie und Praxis. Berlin: Institut für Bibliothekswissenschaft der Humboldt-Universität zu Berlin 1999-2005
<<http://www.ib.hu-berlin.de/~kumlau/handreichungen/h67/>>