

EINFOSE

<http://einfose.ffos.hr/>

Organisation von Information und IR

Jan Pisanski, University of Ljubljana

Frei übersetzt von Stefanie Elbeshausen, Universität Hildesheim

Verschiedene Arten von Dokumenten*

- ▶ Texte
- ▶ Bilder (statisch und bewegt)
- ▶ Audio (Musik, Sprache, andere Sounds)
- ▶ Gemischte Dokumente

*Was ist ein Dokument?

Wie können wir finden, was wir wollen/benötigen?

Wie können wir finden, was wir wollen/benötigen?

► Text (Volltext)

Welche Probleme treten in Zusammenhang mit der Volltextsuche auf?

- ▶ Zum Beispiel bei Artikeln in Fachzeitschriften?

Welche Probleme treten in Zusammenhang mit der Volltextsuche auf?

- ▶ Terminologie
- ▶ Verschiedene Sprachen
- ▶ Suche nach spezifischen Aspekten (AutorIn, Wort im Titel, Titel der Fachzeitschrift, Datum der Publikation ...)

Was ist mit Bildern und Sound?

Lösung: Metadaten

- ▶ Strukturierte Information über das Dokument
 - ▶ Standard Struktur: Elemente aus Metadaten
 - ▶ Standard Regeln und Werte (z.B. für Daten, Namen, kontrolliertes Vokabular)
 - ▶ Standardisierte Kodierung/Format

Kontrolliertes Vokabular

- ▶ Liste von möglichen/zulässigen Termen
 - ▶ Kodierung für die Sprache
 - ▶ Terme für das Genre
 - ▶ ...
 - ▶ Subjektterme
 - ▶ Klassifikation

Subjekt Vokabular

- ▶ Termlisten
 - ▶ Synonyme
 - ▶ Hierarchische Relationen
 - ▶ Andere Relationen
-
- ▶ Relationen ermöglichen das Explorieren der Terminologie und der Domäne

Beispiele für Dewey Dezimal Klassifikation

Notation	Hierarchisch-kontextuelle Bezeichnung
362.196462	Social problems of and services to groups of people / People with physical illnesses / Medical services / Diabetes
616.462	Medicine / Specific diseases / Diseases of endocrine system / Diabetes mellitus
616.46206	. . . / Diabetes mellitus / Treatment
618.3646	Medicine / Gynecology and obstetrics / Diseases and complications of pregnancy / Diabetes
618.92462	Medicine / Pediatrics / Diabetes mellitus
641.56314	Cooking for people with medical conditions / People with diabetes

Alphabetical

Hierarchy

- food security
 - household food security
- forest conservation
- forest grazing
- forest land
- forest law
- forest management plans
- forest regulations
- forestry
 - forestry operations
 - cutting back
 - forest products derivation**
 - coppicing
 - logging
 - hauling
 - lopping
 - primary conversion of wood
 - slash disposal
 - silviculture
 - forestry policies
- free trade agreements
- geographical information systems
- geomatics
- Global Land Indicator Initiative

subjects > sciences > forestry > forestry operations > forest products derivation
 activities > forestry > forestry operations > forest products derivation

PREFERRED TERM **forest products derivation**

BROADER CONCEPT [forestry operations \(en\)](#)

NARROWER CONCEPTS
[coppicing \(en\)](#)
[logging \(en\)](#)

IN OTHER LANGUAGES
[orman ürünleri üretme](#) Turkish

URI http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_1374060173297

Download this concept: [RDF/XML](#) [TURTLE](#) [JSON-LD](#) Created 7/17/13, last modified 1/26/15

 **Saint Petersburg (inhabited place)**
Coordinates:

Lat: 59 53 00 N *degrees minutes* Lat: 59.8833 *decimal degrees*
 Long: 030 15 00 E *degrees minutes* Long: 30.2500 *decimal degrees*

Note: Located on Gulf of Finland; was important cultural center since 18th century; center of Russian Revolution 1917-1918; threatened by Hitler 1941-1942; nation's center for production of machinery and armaments; noted for 18th-century Winter Palace and Hermitage Museum.

Names:

Sankt-Peterburg (preferred, B ,V,N) 18th century-1914, reinstated in 1991
Saint Petersburg (C ,O,N,English-P)
Saint Petersburg (C ,O,N,French)
St. Petersburg (C ,O,N)
Leningrad (H ,V,N) from 1924-1991
Leningrado (H ,O,N)
Petrograd (H ,V,N) used between 1914 & 1923

Hierarchical Position:

 World (facet)
 Asia (continent)
 Russia (nation)
 Rossiya (republic)
 Sankt-Peterburg (autonomous city)
 Saint Petersburg (inhabited place)

Additional Parents:

 World (facet)
 Asia (continent)
 Russia (nation)
 Rossiya (republic)
 Leningradskaya Oblast' (oblast)
 Sankt-Peterburg (metropolitan area)
 Saint Petersburg (inhabited place)

Place Types:

inhabited place (preferred, C) settled ca. 8th cen.
 city (C) founded by Peter the Great in 1703
 regional capital (C)
 port (C)
 cultural center (C)
 educational center (C)
 manufacturing center (C)
 weapons production center (C)
 capital (H) of the Russian Empire from 1712-1918

Sources and Contributors:

Leningrad..... [BHA, FDA, GRLPSC, VP]
 Columbia Lippincott Gazetteer (1961)
 Times Atlas of the World (1992) 111
 Webster's Geographical Dictionary (1984)

Normdatei

- ▶ Englisch: authority control
- ▶ Normdatei bzw. authority control sind die am häufigsten gebrauchten Bezeichnungen
- ▶ Clustern aller Bezeichnungen (und auswählen der bevorzugten Form)

Beispiel

- ▶ Shakespeare, William, 1564-1616.
Shakespeare, William
William Shakespeare
Шекспир, У. 1564-1616 Уильям
Шекспир, Уильям, 1564-1616.
شكسبير، وليام
שיקספיר, ויליאם, 1564-1616
1564-1616 شكسبير، وليام،
Shakespeare, W. 1564-1616 William
Shakespeare, William <pseud.>
Shakespeare, William (English playwright and poet, 1564-1616)

Normdatei

- ▶ Menschen, Firmen, Gruppen als Autoren oder Subjekte benutzen unterschiedliche Bezeichnungen
 - ▶ zufällig
 - ▶ Im Wandel der Zeit
 - ▶ Abhängig von den Umständen
- ▶ Ein Mechanismus, der es ermöglicht:
 - ▶ Nach jeder Form eines Namens zu suchen
 - ▶ Alle Arbeiten einer AutorIn zu erfassen, egal welche Form die Bezeichnungen haben

Organisation von Information

- ▶ Lange Tradition
- ▶ Bibliotheken sind historisch die Hauptakteure
- ▶ In digitalen Umgebungen noch wichtiger:
 - ▶ Traditionelle Methoden sind zwar anwendbar, aber nicht skalierbar
 - ▶ Vereinfacht ausgedrückt, „katalogisieren“
 - ▶ Automatische Verarbeitung
 - ▶ Automatische Indizierung, Klassifikation
 - ▶ Ähnlichkeit (von Nutzendenverhalten)

Organisation von Information

- ▶ Ermöglicht das Auffinden und Nutzen von Information

Die Rolle der Informationswissenschaft ist ...

- ▶ Mechanismen und Werkzeuge zu entwickeln
- ▶ diese zu evaluieren
- ▶ Nutzendenbedürfnisse zu erforschen
- ▶ Nutzendenverhalten zu ermitteln

Kontakt:

▶ jan.pisanski@ff.uni-lj.si