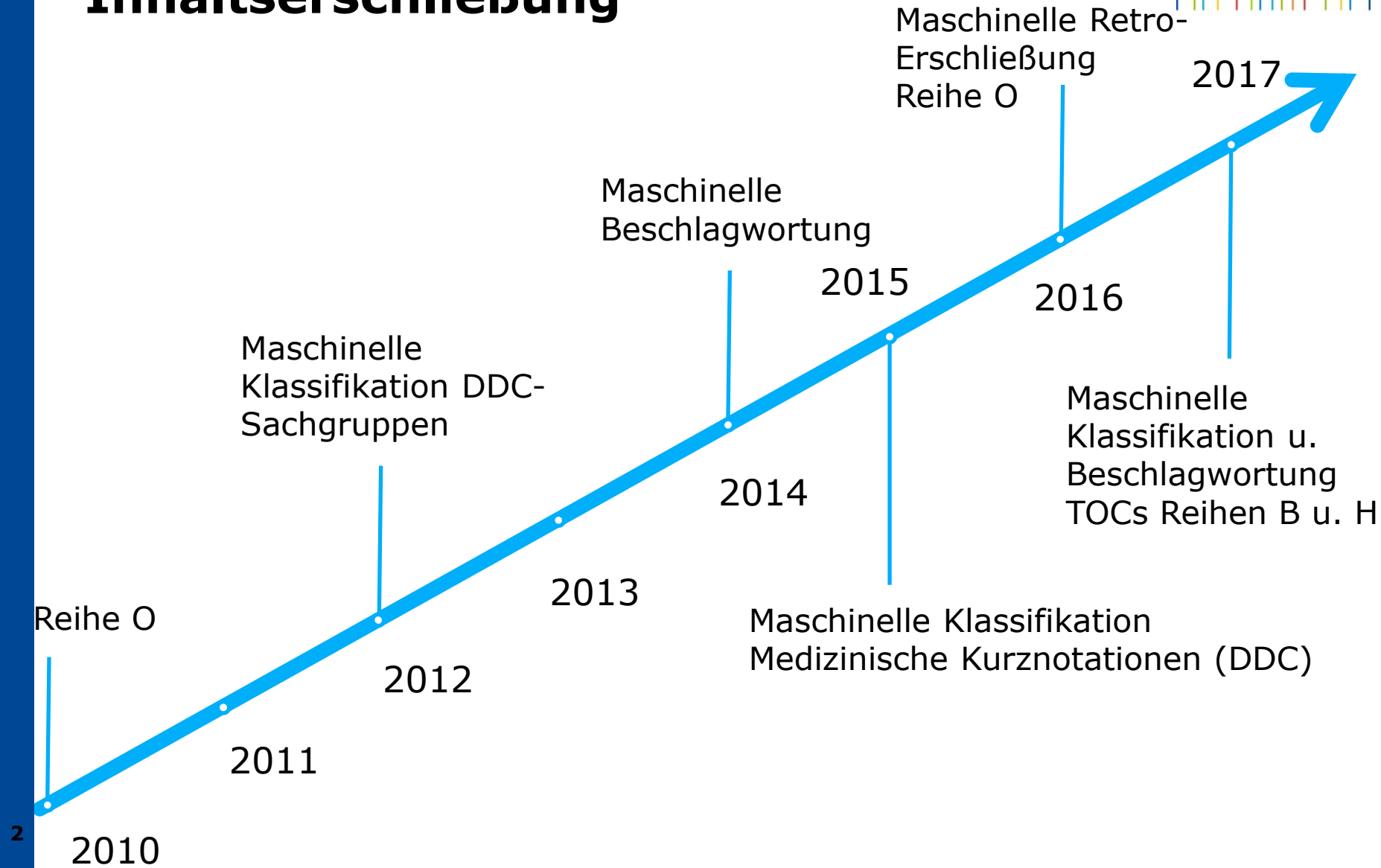


Die maschinelle Erschließung der Deutschen Nationalbibliothek

Elisabeth Mödden

Entwicklung maschinelle Inhaltserschließung



Maschinelle DDC-Sachgruppenvergabe

- Start: 2012
- Alle deutsch- und englischsprachige Netzpublikationen der Reihe 0
 - ohne Zeitschriftentitel (obvz)
 - ohne Belletristik (B)
- Deutsch- und englischsprachige Zeitschriftenartikel (olfo)
- Dokumentarten:
 - PDF (seit 2012)
 - Epub (seit 2015)
- Methode: Maschinelles Lernen / SVM
- Umfang: 905.871 Netzpublikationen (02/2017)

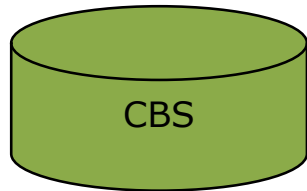
Maschinelle Vergabe Medizinische Kurznotationen (DDC)

- Start: 2015
- Alle deutsch- und englischsprachige Netzpublikationen der Reihe 0 mit der Sachgruppe 610 (Medizin)
 - ohne Zeitschriftentitel (obvz)
 - ohne Belletristik (B)
- Deutsch- und englischsprachige Zeitschriftenartikel (olfo) mit der Sachgruppe 610 (Medizin)
- Dokumentarten:
 - PDF
 - Epub
- Methode: Maschinelles Lernen / SVM
- Umfang: 130.563 Netzpublikationen (02/2017)

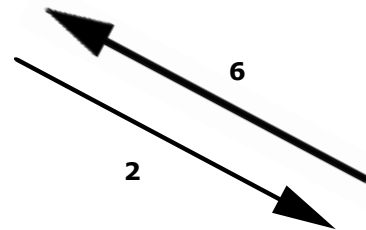
Maschinelle Beschlagwortung

- Start: 2014
- Deutschsprachige Netzpublikationen der Reihe 0, bspw. wissenschaftliche Verlage, Hochschulschriften und BoD
 - ohne Zeitschriftentitel (obvz)
 - ohne Belletristik (B)
- Deutschsprachige Zeitschriftenartikel (olfo)
- Dokumentarten:
 - PDF
 - Epub
- Methode: computerlinguistisches Verfahren auf der Basis eines Wörterbuches
- Umfang: 120.665 Netzpublikationen (02/2017)

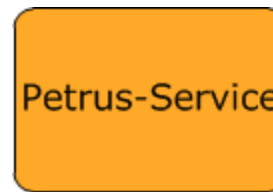
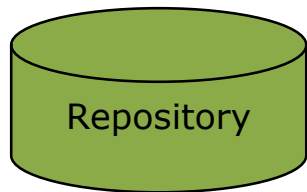
Maschinelle Erschließung produktiv



List of document identifiers



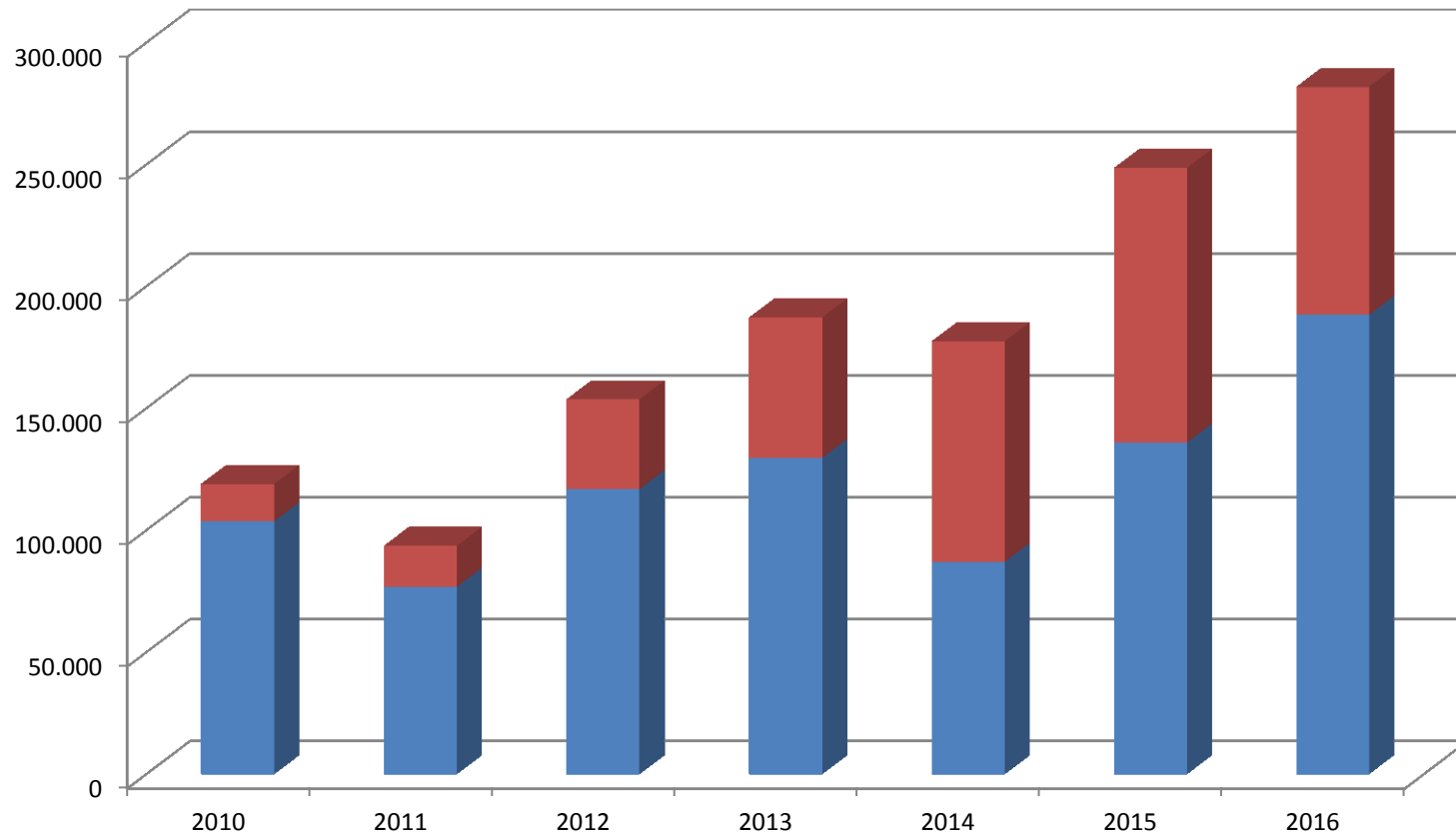
```
3000 |m|!10013341X!Fischer, Michael
4000 Horst Mahler. Biographische Studie zu Antisemitismus, Antiamerikanismus und Versuche deutscher Schuldabwehr
5050 320$Em$Hdnb$K0,993$D2015-05-07
5052 $f943$F0,966$g300$G0,954$D2015-05-07
5540 [GND]!041228022!Antiamerikanismus$K0,137$D2015-05-07
5540 [GND]!040023338!Antisemitismus$K0,128$D2015-05-07
5540 [GND]!042264049!Protestbewegung$K0,042$D2015-05-07
5540 [GND]!118576321!Mahler, Horst$K0,031$D2015-05-07
```



Maschinelle Erschließungsprozesse pro Nacht
Sachgruppenvergabe und med. Kurznotationen:
deutsch- und englischsprachige NPs
Beschlagwortung:
deutschsprachige NPs

Reihe 0

■ Maschinell Erschlossen



Maschinelle Beschlagwortung

Methode: computerlinguistisches Verfahren auf der Basis eines Wörterbuches

Basis: bibliografische Titeldaten und elektronische Texte

Terminologie: GND (nur Datensätze mit Qualitätslevel 1 und Teilbestand s)

005 Ts1
006 http://d-nb.info/gnd/4000626-8
008 saz
011 s
012 w;z;o
035 gnd/4000626-8
039 swd/4000626-8\$svzg
065 13.1a;4.6
083 [111.85\\$d3\\$t2007-01-01](#)
083 [700.1\\$d3\\$t2007-01-01](#)
083 [701.17\\$d3\\$t2007-01-01](#)
083 [801.93\\$d2\\$t2007-01-01](#)
083 [770.1\\$d3\\$t2015-09-17](#)
150 **Ästhetik**
450 Künste\$xÄsthetik
450 Künste\$xTheorie
450 Kunstästhetik
450 Kunstphilosophie
450 Kunsttheorie
450 Philosophische Ästhetik
450 Kunstanschauung
450 Kunstauffassung
550 [!040457915!](#)Philosophie\$4obge
550 [!040006298!](#)Ästhetizismus\$4vbal
550 [!042040000!](#)Ästhetisches Handeln\$4vbal
550 [!951720600!](#)Ästhetisches Verhalten\$4vbal
550 [!04141537X!](#)Ästhetisches Ideal\$4vbal
550 [!04194190X!](#)Ästhetisches Objekt\$4vbal
550 [!041415396!](#)Ästhetisches Urteil\$4vbal

averbis text analytics 040006263

Search results (1)

ConceptID
040006263

1 - 1 von 1 Ergebnissen

Concept details (GND Sachschlagworte 1420 (de))

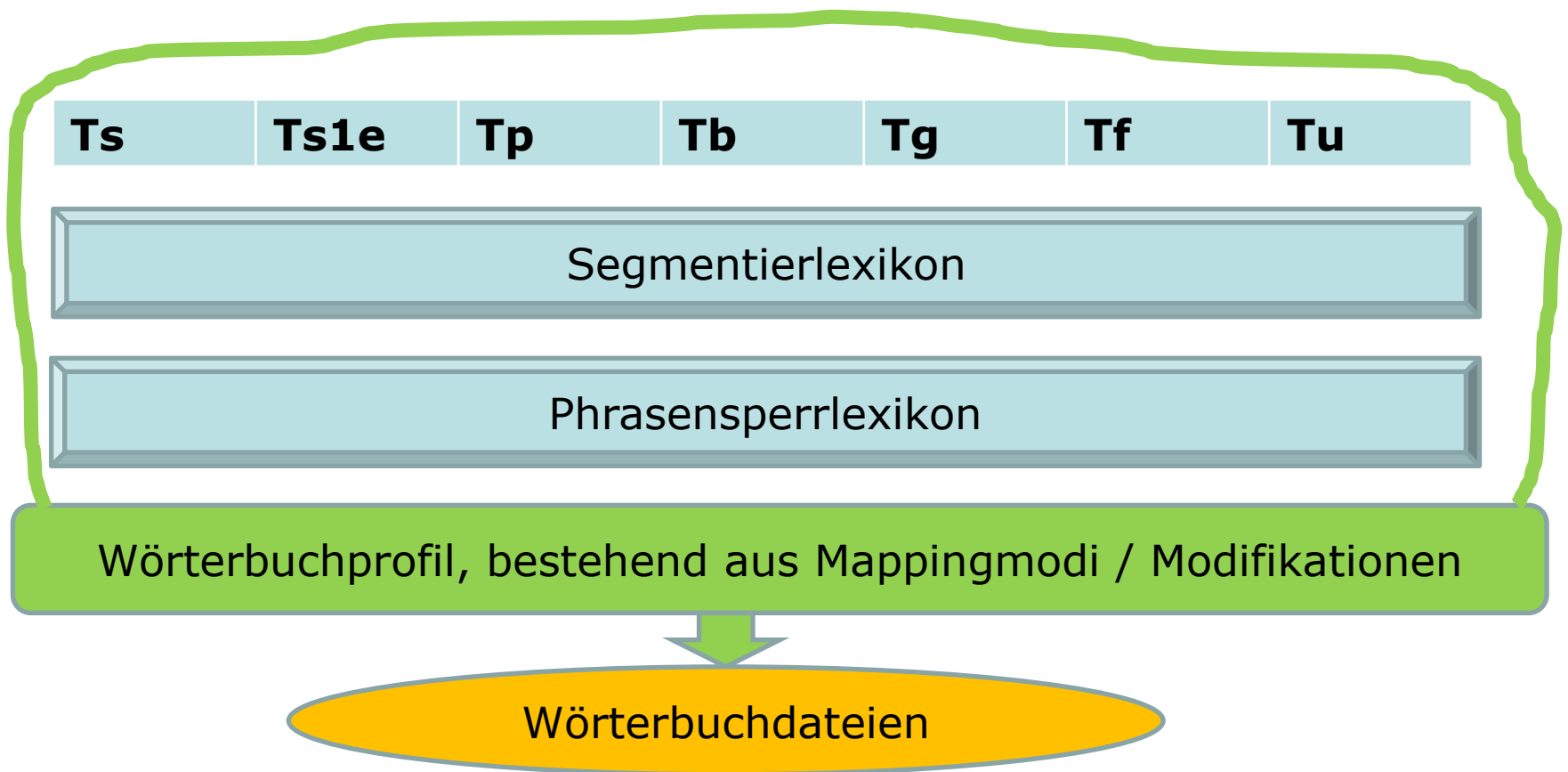
040006263 **Ästhetik** DEFAULT

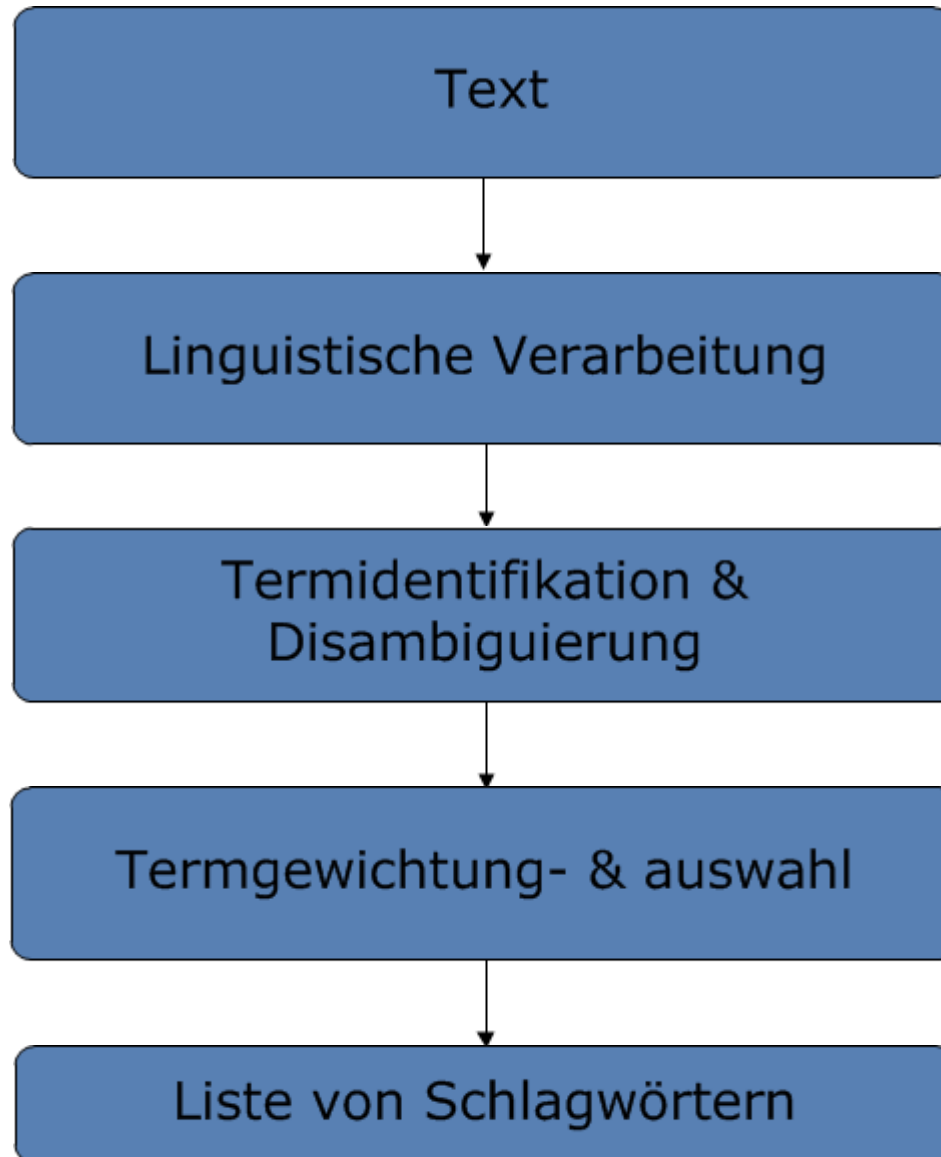
Terms/Synonyms (9) Relatives (10 / 65) Attributes (21) Xrefs (0) Linked Data Images

Pref	Label	Xrefs	Attributes	Type
<input checked="" type="radio"/>	Ästhetik			default
<input type="radio"/>	Kunstanschauung			default
<input type="radio"/>	Kunstauffassung			default
<input type="radio"/>	Kunstphilosophie			default
<input type="radio"/>	Kunsttheorie			default

Tp -	Person (individualisiert)	369.015 Datensätze
Ts -	Sachbegriff	184.165 Datensätze
Ts1e -	Hinweissatz	4715 Datensätze
Tg -	Geografikum	205.244 Datensätze
Tb1 -	Körperschaften	142.593 Datensätze
Tf1 -	Kongresse	11.831 Datensätze
Tu1 -	Werke	87.831 Datensätze

Von der GND zur Wörterbuchdatei





Linguistische Verarbeitung

Die Myokarditis ist eine Sammelbezeichnung für entzündliche Erkrankungen des Herzmuskels mit unterschiedlichen Ursachen. Obwohl eine Vielzahl der Myokarditiden ...

Eingabe

Die Myokarditis ist eine Sammelbezeichnung für entzündliche Erkrankungen des Herzmuskels mit unterschiedlichen Ursachen.

**Sentence
Detector**

Die	Myokarditis	ist	eine	Sammelbezeichnung
für	entzündliche	Erkrankungen	des	Herzmuskels
mit	unterschiedlichen	Ursachen.		

Tokenizer

Die	Myokarditis	ist	eine	Sammelbezeichnung
ART	NN	VAFIN	ART	NN
für	entzündliche	Erkrankungen	des	Herzmuskels
APPR	ADJA	NN	ART	NN
mit	unterschiedlichen	Ursachen.		
APPR	ADJA	NN		

POS-Tagger

Chunker

Die	Myokarditis	ist	eine	Sammelbezeichnung
	myo kard itis			sammel bezeich
für	entzündliche	Erkrankungen	des	Herzmuskels
	entzuend	krank		herz muskel
mit	unterschiedlichen	Ursachen.		
	unterschied	ursache		

Segments

Abgleich GND-Terminologie

- Original
- Stem
- Segment

Die	Myokarditis ist myokarditis myo kard itis	eine	Sammelbezeichnung sammelbezeichn sammel bezeich		Stems Segments
für	entzündliche entzünd entzünd	Erkrankungen erkrankung krank	des	Herzmuskels herzmuskel herz muskel	
mit	unterschiedlichen unterschied unterschied	Ursachen. ursach ursach			
Deskriptor:	Synonyme:		Deskriptor:	Synonyme:	
Herzmuskelentzündung Herzmuskelentzündung herz muskel entzünd	- - - -		Myokard Myokard Myo kard	Herzmuskel herzmuskel herz muskel	
Kollektivum Kollektivum kollektiv	Sammelbezeichnung sammelbezeichnung sammel bezeich		Heterogenität Heterogen heterogen	Differenz differenz differ	Unterschied unterschied unterschied
Entzündung Entzündung entzünd	Inflamatio inflamatio inflamm		Ursache Ursach ursach	Ätiologie atiolog aetiolog	
Krankheit Krank Krank	krank krank krank				
Annotationen original:	Kollektivum				
Annotationen stems:	Kollektivum, Myokard, Ursache				
Annotationen segments:	Kollektivum, Entzündung, Krankheit, Myokard, Heterogenität, Ursache				

Ambiguität

005 Ts1
011 s
065 10.9a;10.2ea
083 332.456
150 Wechselkurs
450 Devisenkurs
450 **Kurs\$gDevisen**

005 Ts1
011 s
065 10.9c
083 332.63222
150 Aktienkurs
450 **Kurs\$gAktie**
450 Aktienpreis

005 Ts1
011 s
065 10.9c
083 332.63222
150 Wertpapierkurs
450 Effektenkurs
450 **Kurs\$gWertpapier**

005 Ts1
011 s
065 10.9c
083 332.63222
150 Börsenkurs
450 **Kurs\$gBörse**
450 Börsenpreis

005 Ts1
011 s
065 6.4
083 T1--071
150 **Kurs**
450 Lehrgang
450 Seminar\$gKurs
450 Seminar\$gLehrgang
450 Workshop
450 Kurse

005 Ts1
011 s
065 10.6a
083 387.52
150 **Kurs\$gNavigation**
550 Navigation\$4obal

Disambiguierung

Configuration

General Linguistics Train Classify Keywording

Standard

Basics Terminologies Disambiguation General Boosting Category Boosting

The order of the stages can be changed, some stages may be deactivated selectively:

Stage 1:	MatchedVariantCoveredTextDis
Stage 2:	DocumentCountryCodeFingerp
Stage 3:	GNDEntityDisambiguator
Stage 4:	DocumentCategoryFingerprintD
Stage 5:	
Stage 6:	FrequencyDisambiguator
Stage 7:	LookaroundDisambiguator
Stage 8:	FallbackDisambiguator

Das
Verfahren
durchläuft
mehrere
Stufen.

Maschinelle Beschlagwortung produktiv

- Konfiguration *Wissenschaftliche Arbeiten* (S_WA*):
Hochschulschriften, Monographien von
Universitätsverlagen, Wissenschaftliche Literatur
verschiedener Verlage
- Konfiguration *BookonDemand* (S_BOD*):
Publikationen von BOD-Verlagen
- Konfiguration *Artikel* (S_ART*):
Artikel von Universitätsverlagen, Wissenschaftliche
Papers verschiedener Verlage inkl. Springer de

Maschinelle Beschlagwortung produktiv

- Konfiguration *TableOfContents* (S_TOC*):

Verarbeitung von gedruckten Publikationen mittels TOCs: Reihe B und Reihe H (Monografien)

produktiv seit 20. April 2017

Inhalt

Vorwort	5
Herzinfarkt – Was ist das?	6
Akutes Ereignis	7
Häufigkeit	9
Anzeichen	9
Ursache – Wie entsteht die koronare Herzkrankheit?	12
Aufbau und Funktion des Herzens	13
Koronare Herzkrankheit	16
Risikofaktoren	17
Diagnose – Welche Untersuchungen stehen an?	18
Rettungsfragen	19
Krankenhaus	20
Sofortbehandlung – Was passiert im Krankenhaus?	22
ST-Hebungsinfarkt	23
4000 Herzinfarkt – was Sie wissen müssen : Patientenratgeber	
Medikamente – Welche Wirkstoffe helfen auf Dauer?	27
Pflanzliche Hemmer	28
Statine	28
Betablocker	30
ACE-Hemmer und Sartane	30
Therapieerfolge	31
Rehabilitation – Wie werde ich wieder fit?	32
Anschlussliche Behandlung	33
Herzgruppen	34
Disease-Management-Programm	35

VORWORT	5
STAMMBAUM DES FAMILIENUNTERNEHMENS BRÖRING	6
KAPITEL 1 1891-1928	
Wie alles begann	8
KAPITEL 2 1928-1967	
Fortführung des Familienunternehmens	26
4000 125 Jahre H. Bröring : Partner der Landwirtschaft : 1891-2016 / Kerstin Burdick, Karl Mönkediek	
Die dritte Generation prägt das Unternehmen	64
KAPITEL 4 2001-2016	
Übergabe an die vierte Generation	120
KAPITEL 5	
Auf in die Zukunft!	164
ZUKUNFTSAUSICHTEN	190
NACHWORT	192

Inhalt

03 Besetzung	
08 Das Kampfboot VII C	Lothar-Günther Buchheim
18 Kriegsslied	Matthias Claudius
22 Das Boot – Die große Herausforderung meiner Karriere	Wolfgang Petersen
26 Das Boot – ein Schlüsselfilm des deutschen Kinos	Kai-Ina Wee Brinkmann
32 Biografie Lothar-Günther Buchheim	
34 Hinter den Kulissen Impressum	
35 Textnachweise Bildnachweise Musiknachweise Dank	

4000 Das @Boot, Lothar-Günther Buchheim / Ernst Deutsch Theater Hamburg

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	2
I. Der Neoliberalismus und seine Wirkung auf die Sozialstruktur	7
1. Die kapitalistische Produktionsweise - Was ist Kapitalismus?	7
2. Wie entwickelte sich der Kapitalismus?	11
3. Der Markt als Form der Gesellschaft und Staat - Wie der	11
Neoliberalismus	16
3.1.2. Die Attacke der (Laissez-faire-)Neoliberalen	28
3.2. Die Grundlagen der neoliberalen Markt- und Staatsauffassung	30
3.3. Das Verhältnis von Zweckrationalität und Autonomie für eine	33
verständliche soziale Ordnung	33
3.4. Die Rolle der bürgerlichen Gesellschaft im Spannungsfeld von	38
Liberalismus und Totalitarismus - Wesen und Bedeutung von	38
Gesellschaftskonzepten	38
Neoliberalismus und Gesellschaftsstruktur	46
1.1. Gesellschaftliche Diversifizierung	46
4.2. Postmoderne - Wegbegleiter des neoliberalen Kapitalismus	49
4.3. Mängel und Chancen: Die neoliberale Ökonomie erfordert den Demut	51
4.4. Zur Kritik der Kultur des neuen Kapitalismus (Neoliberalismus)	63
II. Verlust der Gemeinwohlorientierung	71
1. Was wird heute empirisch unter Gemeinwohl verstanden?	71
1.1. Kommunismatismus, ein neuer Zugang zu Gemeinwohl und	72
Gemeinwohl	72
1.2. Gemeinwohl als nicht-intendiertes Ergebnis der individuellen	77
Strebanen	77
2. Wie wird Gemeinwohl diskutiert?	77
2.1. Fundierung des Gemeinwohls - Gemeinwohlkonzepte	77
2.2. Interessengruppen, Parteien und das Gemeinwohl	77
2.3. Praxis der Gemeinwohlorientierung	77

4000 Zur Kritik des libertären Denkens / vorgelegt von Wolfgang Hessberger

Inhalt

Vorwort	3
Abkürzungsverzeichnis	7
Literaturverzeichnis	8
I. Vorbemerkungen	9
II. Funktion und Rechtsnatur der Einigungsstelle	11
III. Errichtung der erzwingbaren Einigungsstelle	14
1. Wann kann die Einigungsstelle angerufen werden?	14
2. Soll der Betriebsrat die Einigungsstelle anrufen?	16
3. Worauf sollte der Betriebsrat achten?	19
IV. Arten von Einigungsstellenverfahren	22
1. Erzwingbare Einigungsstellen	22
2. Tarifliche Schlichtungsstellen	26
3. Freiwillige Einigungsstellenverfahren	27
4. Siderliche Einigungsstellen	28
V. Vorbereitung der Einigungsstelle	38
1. Allgemeine Hinweise	38
2. Beschaffung und Auswertung von Informationen	39
3. Information des Einigungsstellenvertretenden	40
4. Vorbereitung der Sitzung	41
VII. Durchführung der Einigungsstelle	43
1. Allgemeine Verfahrensgrundsätze	43
2. Allgemeines zum Verhandlungsstil der Beisitzer	44
3. Verlauf einer Einigungsstelle	45
3.1. Eröffnungsphase	45

4000 Die @Einigungsstelle / Autoren: Nikolai Laßmann/Rudi Rupp

Vier Konfigurationen – Vier Ergebnismengen

- Die vier eingesetzten Konfigurationen führen täglich zu vier Ergebnismengen der maschinellen Beschlagwortung.
- Der Anzahl an Publikationen pro Ergebnismenge kann täglich stark schwanken: Zwischen 1 und ca. 1.000 Publikationen können innerhalb eines Tages beschlagwortet worden sein.
- Analyse der Beschlagwortung von zufällig ausgewählten Publikationen (Stichproben) über alle Ergebnismengen.
- Produktionsanalyse in der Tiefe, statt in der Breite.

Stichprobenprüfung

- Titel-Stichproben

Vierstufige Bewertungsskala:

sehr nützlich / nützlich / wenig nützlich / falsch

- Schlagwort-Stichproben

Überprüfung der Erschließungskonsistenz

- Gezielte Suche nach systematischen Fehlern
- Abgleich mit parallel erschlossenen Publikationen



- Analyse der Stichproben
- Einordnung in Fehlerklassen

Stichprobenprüfung Ergänzung FA

4000 Numerische Analyse des Nachstroms und
Propellereffektivität am manövrierenden Schiff

5540 [GND]...**Schiff**\$K0,476... wenig nützlich

5540 [GND]...**Manöver**\$gSchiffahrt\$K0,356..sehr nützlich

5540 [GND]...**Wirbelschlepp**\$K0,312... falsch

5540 [GND]...**Schiffsantrieb**\$K0,041... nützlich

5540 [GND]...**Nachstrom**\$K0,003... falsch

005 Ts1

006 <http://d-nb.info/gnd/4776222-6>

011 s

035 gnd/4776222-6

039 swd/4776222-6\$**v**zg

065 31.9a

083 621.31\$d2\$t2009-09-29

150 **Nachstrom**

550 !040707458!*Elektrischer Strom*\$4obal

670 Lex. Elektrotechn.

Stichprobenprüfung Ergänzung FA

4000 Numerische Analyse des Nachstroms und Propellereffektivität am manövrierenden Schiff

5540 [GND]...Schiff\$K0,476... wenig nützlich

5540 [GND]...Manöver\$gSchiffahrt\$K0,356..sehr nützlich

5540 [GND]...Wirbelschleppe\$K0,312... falsch

5540 [GND]...Schiffsantrieb\$K0,041... nützlich

5540 [GND]...Nachstrom\$K0,003... falsch

5540 [FA]...Nachstrom\$gStrömungsmechanik

← Neuansetzung

5540 [FA]...Schiffspropeller

5540 [FA]...Numerische Strömungssimulation

Analyseprotokoll der verbalen automatischen Erschließung

(Zeitraum: 01 / 2017, Konfiguration: S_WA5_WB40_20161121_de, Wörterbuchprofil: S_1420_40_p10)

Analyseergebnisse

Untersuchte bibliogr. Objekte:	Identifizierte Fehler insg.:	8	Abgeleitete Aktionen insg.:	10
8	Disambiguierungsfehler [d]:	2	mSW am bibliografischen Objekt löschen [del]:	8
	Terminologiefehler 1 (KgGv) [t1]:	2	Mappingparameter anpassen auf <i>exact</i> [mp-e]:	1
mSW insg.:	Terminologiefehler 2 (KGv) [t2]:	0	Mappingparameter anpassen auf <i>ignore</i> [mp-i]:	1
21	Segmentierungsfehler [s]:	1	Mappingparameter zurücksetzen auf <i>default</i> [mp-d]:	0
	Relevanzfehler [r]:	3	Phrasensperre hinzufügen [phr-s]:	0
Durchschn. mSW / bibliogr. Objekt:			Segmentierungsregel hinzufügen [seg-r]:	0
2,6			Segmentierungssperre hinzufügen [seg-s]:	0
			Mapping-Form hinzufügen [mp-f]:	0
			Abgeleitete Bearbeitungsvorschläge insg.:	1
			GND-Neuansetzungskandidat [gnd-neu]:	1
			GND-Synonymkandidat [gnd-syn]:	0

Objektbezogene Analyse

Bibliografisches Objekt					Maschinelle Beschlagwortung					Analyse		
Nr.	IDN	Objektart	Verf. / Hrsg.	Titel	IDN	Schlagwort	Satzart	Konfidenz	Datum	Fehlercode	Aktionscode	Bemerkungen
6/9	112255933X	Oaf	Bauernfeind, Robert	Die Ordnung der Dinge durch die Malerei: Jan van Kessels Münchner Erdteile-Zyklus	040303780	Kessel	[Ts1]	0,027	2017-01-03	[d]	[del]	Zur hier gemeinten Person Jan van Kessel liegen vier Normsätze vor, die auf jeweils verschiedene Personen (der Jüngere, der Ältere, der Andere) referenzieren.
					040372200	Malerei	[Ts1]	0,018	2017-01-03			
					041651537	Kontinent	[Ts1]	0,017	2017-01-03			
					041913779	Zyklus	[Ts1]	0,015	2017-01-03			
					040437442	Ordnung	[Ts1]	0,005	2017-01-03			
31/41	1123036691	Oaf	Zschoche, Johanna	Die gewerkschaftliche Arbeiterinnenbewegung im Deutschen Reiche nach dem Kriege	041775155	Reichskrieg	[Ts1]	0,004	2017-01-10	[s]	[del] [mp-e]	GND-SW "Reichskrieg" wird abgebildet auf die Segmente "reich" und "krieg", daher Fehlsegmentierung.
15/22	1123210756	Oaf	Grundmeier, Nico	Simulationsbasierte Energiebedarfsprognose in Seehafen Container-Terminals	041297393	Container	[Ts1]	0,028	2017-01-13			GND-SW "Kalorienbedarf" hat Synonym "Energiebedarf", welches sich bei der Disambiguierung gegen das hier korrekte GND-SW "Energiebedarf" durchsetzen konnte. Dennoch ist die Ignore-Setzung des Synonyms "Energiebedarf" nicht sinnvoll, da das Synonym in vielen Fällen auch zu korrekten Ergebnissen führt.
					042725127	Kalorienbedarf	[Ts1]	0,010	2017-01-13	[d]	[del]	
					040473902	Prognose	[Ts1]	0,010	2017-01-13			
					041164555	Seehafen	[Ts1]	0,007	2017-01-13			
43/43	1123286116	Oaf	Sichel, Jules	Allgemeine Grundsätze die Augenheilkunde betreffend : nebst einer Geschichte der rheumatischen Augenentzündung	04003593X	Augenheilkunde	[Ts1]	0,019	2017-01-14			GND-SW "Erzählung" referenziert auf literarischen Gattungsbegriff.
					042161983	Grundsatz	[Ts1]	0,014	2017-01-14			
					041373707	Augenentzündung	[Ts1]	0,009	2017-01-14			
					040154645	Erzählung	[Ts1]	0,004	2017-01-14	[r]	[del]	
41/58	1123281882	Oaf	Grimm, Niklas	Die Tennis Bibel	040594629	Tennis	[Ts1]	0,022	2017-01-14			GND-SW "Bibel" referenziert auf religiöse Schriftensammlung.
					040064069	Bibel	[Tu1]	0,007	2017-01-14	[r]	[del]	

Analyseergebnisse

Dokument:
 Simulationsbasierte
Energiebedarfsprognose in
 Seehafen Container-Terminals

Schlagwörter:
 - Container
 - **Kalorienbedarf** ?

Mapping-Form hinzufügen [mp-f]: 0

Abgeleitete Bearbeitungsvorschläge insg.: 1
 GND-Neuansetzungskandidat [gnd-neu]: 1
 GND-Synonymkandidat [gnd-syn]: 0

Objektbezogene Analyse

Bibliografisches Objekt

Maschinelle Beschlagwortung

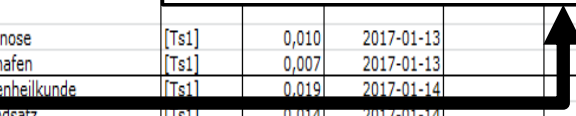
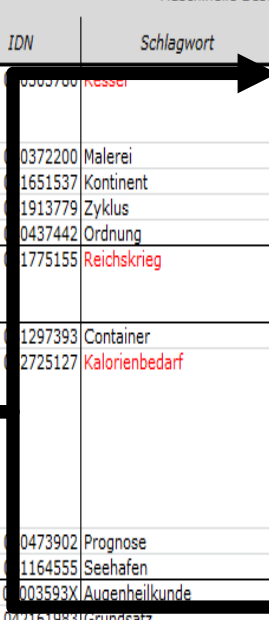
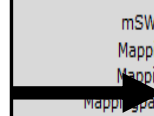
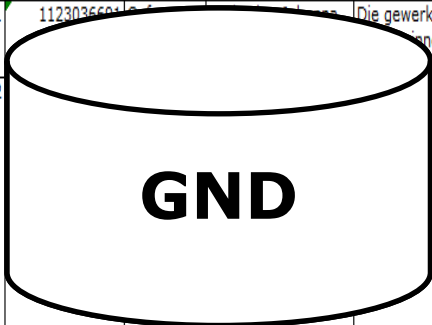
Analyse

Nr.	IDN	Objektart	Verf. / Hrsg.	Titel	IDN	Schlagwort					
6/9	112255933X	Oaf	Bauernfeind, Robert	Die Ordnung der Dinge durch die Malerei: Jan van Kessels Münchner Erdteile-Zyklus	0307700	Kessel	[Ts1]	0,018	2017-01-03		
					0372200	Malerei	[Ts1]	0,018	2017-01-03		
					1651537	Kontinent	[Ts1]	0,017	2017-01-03		
					1913779	Zyklus	[Ts1]	0,015	2017-01-03		
					0437442	Ordnung	[Ts1]	0,005	2017-01-03		
31/41	1123036601	Oaf		Die gewerkschaftliche Arbeiterbewegung im Deutschen dem Kriege	1775155	Reichskrieg	[Ts1]	0,004	2017-01-10	[s]	[del]
15/22				Simulationsbasierte Energiebedarfsprognose in Seehafen Terminals	1297393	Container					
					2725127	Kalorienbedarf					
43/43	1123286116	Oaf	Sichel, Jules	Allgemeine Grundsätze die Augenheilkunde betreffend : nebst einer Geschichte der rheumatischen Augenentzündung	0473902	Prognose	[Ts1]	0,010	2017-01-13		
					1164555	Seehafen	[Ts1]	0,007	2017-01-13		
					003593X	Augenheilkunde	[Ts1]	0,019	2017-01-14		
					042161983	Grundsatz	[Ts1]	0,014	2017-01-14		
					041373707	Augenentzündung	[Ts1]	0,009	2017-01-14		
					040154645	Erzählung	[Ts1]	0,004	2017-01-14	[r]	[del]
41/58	1123281882	Oaf	Grimm, Niklas	Die Tennis Bibel	040594629	Tennis	[Ts1]	0,022	2017-01-14		
					040064069	Bibel	[Tu1]	0,007	2017-01-14	[r]	[del]

GND-Schlagwort:
 150 Energiebedarf

GND-Schlagwort:
 150 Kalorienbedarf
 450 Energiebedarf

Automatische
 Disambiguierung



Ableitung von Behandlungsmaßnahmen

Ein nicht korrektes Beschlagwortungsergebnis kann viele Erscheinungsformen und Ursachen haben:

- Falsche Auflösung von Mehrdeutigkeiten (Bank -> Sitzgelegenheit oder Bank -> Kreditinstitut)
- Kein passendes Schlagwort in der GND, falsches Schlagwort wird vergeben
- Linguistische Analyse der Software führt zu falscher Beschlagwortung
- Schlagwort wird korrekt vergeben, ist für die Abbildung des Publikationsinhaltes aber irrelevant.

Wörterbuch Pflege

- regelmäßiges Einspielen der GND-Terminologie,
- Pflege der Wörterbuch-Profile:
 bevorzugte Benennungen, Synonyme, komplette Datensätze oder auch ganze Teilbäume der GND können hinsichtlich der gewünschten Verarbeitungsform markiert werden

DEFAULT – Term wird segmentiert

EXACT – Term wird nicht segmentiert (also in der exakten Schreibweise prozessiert)

IGNORE – Term wird „stillgelegt“
 (also nicht in das Wörterbuch eingelesen)

Exkurs: Document Fingerprint



Titel datensatz

<http://d-nb.info/97206916X>

Titel: Angst und Leistung im Rahmen der Katastrophentheorie : Untersuchungen zum optimalen Erregungsniveau bei Fallschirmspringern

Person(en): Schiedek, Steffen

[iSW: Fallschirmspringen ; Angst ; Sportliche Leistung ; Katastrophentheorie ; Online-Publikation]

Sachgruppe(n): 796 Sport ; 150 Psychologie

Liste maschinell vergebener SW

|s| **Angst**
|s| **Fallschirmspringen**
|s| **Aktivierungsniveau**
|s| **Katastrophe**
|s| **Leistung <Physik>**
|s| **Katastrophentheorie**
|s| **Versuchsperson**
|s| **Sport**
|s| **Erregung**
|s| **Fallschirm**
|w| **State-trait-anxiety-inventory**
|s| **Absprung**
|s| **Wettkampf**
|s| **Sportler**
|s| **Fragebogen**
|s| **Selbstwirksamkeit**
|s| **Fallschirmspringer**
|s| **Sportliche Leistung**
|s| **Angstbewältigung**
|s| **Erfahrung**

...

Exkurs: Document Fingerprint



Titel datensatz

<http://d-nb.info/97206916X>

Titel: Angst und Leistung im Rahmen der Katastrophentheorie : Untersuchungen zum optimalen Erregungsniveau bei Fallschirmspringern

Person(en): Schiedek, Steffen

[iSW: Fallschirmspringen ; Angst ; Sportliche Leistung ; Katastrophentheorie ; Online-Publikation]

Sachgruppe(n): 796 Sport ; 150 Psychologie

Angst

5.1a Psychologie (Allgemeines), Experimentelle Psychologie
27.13 Neurologie, Psychiatrie

Fallschirmspringen

34.3 Einzelne Sportarten

Aktivierungsniveau

5.1a Psychologie (Allgemeines), Experimentelle Psychologie

Katastrophe

1 Allgemeines, Interdisziplinäre Allgemeinwörter

Leistung <Physik>

21.1 Physik (Allgemeines), Mathematische Physik

Katastrophentheorie

28 Mathematik

Versuchsperson

5.1b Psychologische Diagnostik, Tests

27.4 Allgemeine Pathologie, Onkologie

Sport

34.1 Sport (Allgemeines)

Exkurs: Document Fingerprint



Titel datensatz

<http://d-nb.info/97206916X>

Titel: Angst und Leistung im Rahmen der Katastrophentheorie : Untersuchungen zum optimalen Erregungsniveau bei Fallschirmspringern

Person(en): Schiedek, Steffen

[iSW: Fallschirmspringen ; Angst ; Sportliche Leistung ; Katastrophentheorie ; Online-Publikation]

Sachgruppe(n): 796 Sport ; 150 Psychologie

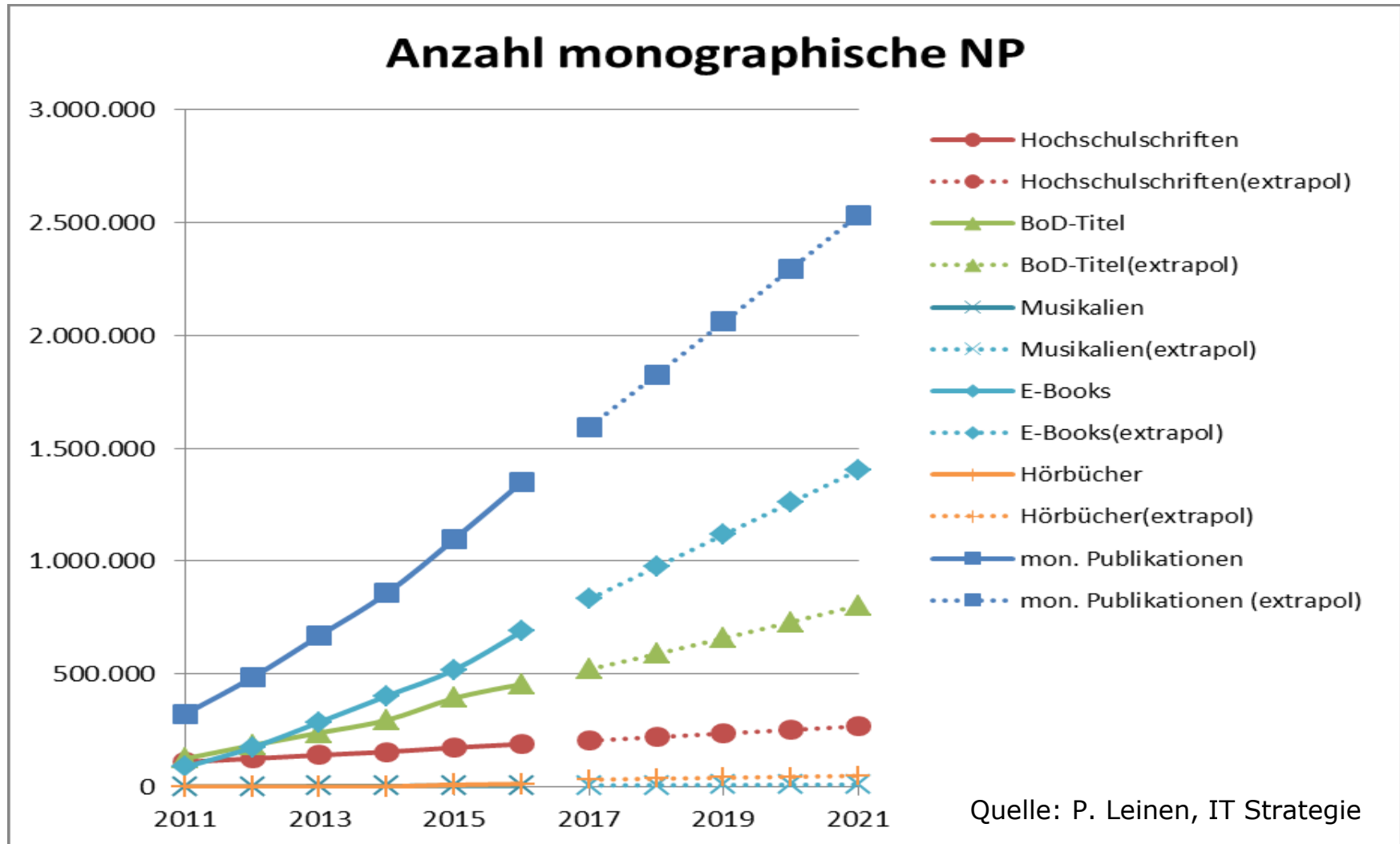
Document Fingerprint

5.1a	Psychologie (Allgemeines), Experimentelle Psychologie	1.151
27.13	Neurologie, Psychiatrie	871
34.1	Sport (Allgemeines)	426
28	Mathematik	367
34.3	Einzelne Sportarten	308
4.3	Erkenntnistheorie, Logik	236
5.1b	Psychologische Diagnostik, Tests	183
21.1	Physik (Allgemeines), Mathematische Physik	179
29	Stochastik, Operations Research	156
27.3d	Haut, Knochen, Nerven, Muskeln, Sinnesorgane	155
...

Ausblick maschinelle Beschlagwortung

- Auslieferung der maschinell ermittelten Schlagwörter
- Verbesserung des Verfahrens
- Ausweitung auf andere Objekttypen
- Weiterentwicklung für englischsprachige Netzpublikationen z.B. über Crosskonkordanzen GND – LCSH
- Vorschlagstool zur GND-Pflege

Prognose durch Extrapolation



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Elisabeth Moedden

Automatische Erschließungsverfahren, Netzpublikationen

Deutsche Nationalbibliothek

Telefon: +49-69-1525-1533

E-Mail: e.moedden@dnb.de