



VetCenter

Fachwissen im Kontext der tierärztlichen Behandlung

CrossMediaForum | München, 10. Juli 2013

Stefan Geißler
TEMIS Deutschland GmbH
www.temis.com

Andrea Altmeier
MVS Medizinverlage Stuttgart
Thieme Verlagsgruppe
www.thieme.de

oder

Was hat Ihr Dalmatiner von Semantik?



Informationen rund um das Kleintier:

Umfassend, konkret, praxisnah.

VetCenter
Die erste Adresse für Tierärzte



Marktführer im Bereich veterinärmedizinischer Fachinformation

Lehr- und Fachbücher

- ca. 100 lieferbare Lehr- und Fachbücher



Fachzeitschriften

-  28.000 Ex./Jahr
-  29.000 Ex./Jahr
-  6.400 Ex./Jahr
-  84.000 Ex./Jahr

Fachkongress

- ca. 1600 Fachbesucher
- > 120 Aussteller



Digital

- eBook
- ePub
- ???

Das VetCenter...



- ...bietet Enke Fachwissen vernetzt und online verfügbar.
- ...ermöglicht eine schnelle und zielgenaue Suche – besonders in akuten Behandlungssituationen.
- ...verlinkt Grundlagenwissen aus Lehrbüchern in den Fachbüchern (Schlüsselbegriffe) – zum direkten nachlesen.
- ...biete direkte Verlinkung von Wirkstoffen zur Medikamentendatenbank VETIDATA.

Inhalte zum Start

- Bücher
ca. 30
- Zeitschriften
ca. 80 Ausgaben
- laienverständliche
Patienteninformationen
ca. 300
- Interaktive Diagnoseleitfäden
ca. 100

LISTENANSICHT Ansicht wechseln

Fachbücher 25 Treffer

Lehrbuch der Allgemeinen Chirurgie für Tiermediziner
Giftpflanzen für Klein- und Heimtiere
Differenzialdiagnosen Innere Medizin bei Hund und Katze

Verhaltensmedizin bei der Katze
Leitsymptome beim Kaninchen
Ernährung des Hundes
Physikalische Therapie für Kleintiere

Durchfall bei Hunden (Diarrhö)

Übersicht

Patienteninformation für das Tier von

Tierarztpraxis Logo
Vetidoc Tierarztpraxis
Vogelangsstr. 33
12345 Musterstadt
Tel. 33333/444-22

Behandelnder Tierarzt
Dr. Peter Muster

Nächster Besuchstermin

DEFINITION

Was ist Durchfall bei Hunden (Diarrhö)?

Durchfall bei Hunden (Diarrhö) äußert sich durch häufigen, weichen, breigen oder flüssigen Kot. Die Ursachen für Durchfall können vielfältig sein – in den meisten Fällen sind sie jedoch unbekannt (idiopathisch).

Durchfall bei Hunden ist keine eigenständige Erkrankung, sondern Symptom einer bestehenden Grunderkrankung oder Folge von Verdauungsstörungen. Besonders junge Hunde sind häufig von Durchfall betroffen.

URSACHEN

Was sind die Ursachen von Durchfall bei Hunden (Diarrhö)?

Durchfall bei Hunden (Diarrhö) kann viele Ursachen haben. Dazu gehören zum Beispiel:

- Falsche Ernährung
- Ernährungsumstellung
- Infektionen mit Bakterien, Viren oder Parasiten

Durchfall bei Hund und Katze

aus: Neiger, Differenzialdiagnosen Innere Medizin bei Hund und Katze

Zoom Ansicht zurücksetzen

Polydipsie, Polyurie beim Kaninchen

Anamnese

Fütterung Fressverhalten Haltung Vorbehandlung

Klinische Untersuchung

Polydipsie

Polyurie

+

Abmagerung spezialisierte Haut evtl. Krebsbefall

Polyphagie evtl. Symptome einer Verabreichung

sonst klinisch o.B.

Polyphagie erhöhte Futteraufnahme verminderte Futteraufnahme vorbehandelt Konditionsbehandlung

Ham-/Blut-UG

> [Startseite](#) > [Suche](#)

Suchbegriff

 **Suchen**

▼ Zuletzt gesucht

Suche einschränken

▼ Tierarten



Hund



Katze



Kaninchen



Meerschweinchen

> Weitere Tierarten

▼ Behandlung

Ätiologie/Pathogenese ☐

Klinik ☐

Differenzialdiagnose ☐

Diagnostik ☐

Therapie ☐

> Fachgebiete

Filter anwenden

Filter zurücksetzen

Filter zur Einschränkung der
Suchtreffer auf dem aktuellen
Behandlungskontextes


[Startseite](#)
[Suche](#)
[Bibliothek](#)
[Diagnoseleitfäden](#)
[Patienteninformationen](#)
[Andrea Altmeier](#) [Ausloggen](#)
[> Startseite](#) [> Suche](#)

Suchbegriff

Suchen

Zuletzt gesucht

1) Tierarten

Suche einschränken

▼ Tierarten



Hund



Katze



Kaninchen



Meerschweinchen

▼ Weitere Tierarten

Heimtiere

Hamster ☐Chinchilla ☐Degu ☐Ratte ☐Maus ☐Rennmaus ☐Frettchen ☐Skunk ☐

Reptilien

Schildkröte ☐Echse ☐Schlange ☐

Ziervögel

Papagei, Sittich ☐Kanarienvogel ☐

▼ Behandlung

Ätiologie/Pathogenese ☐Klinik ☐Differenzialdiagnose ☐Diagnostik ☐Therapie ☐

▼ Fachgebiete

Suchbegriff

Suchen

▼ Zuletzt gesucht

Suche einschränken

▼ Tierarten



Hund



Katze



Kaninchen



Meerschweinchen

▼ Weitere Tierarten

Heimtiere

Hamster



Chinchilla



Degu



Ratte



Maus



Rennmaus



Frettchen



Reptilien

Schildkröte



Echse



Schlange



Ziervögel

Papagei, Sittich



Kanarienvogel



2) Behandlungsschritt

▼ Behandlung

Ätiologie/Pathogenese



Klinik



Differenzialdiagnose



Diagnostik



Therapie



▼ Fachgebiete

Fachgebiete

Innere Medizin



Dermatologie



Neurologie



Anästhesie,
Schmerztherapie



Infektionskrankheiten



Chirurgie



Orthopädie



Ophtalmologie



Zahn-/Mund-/
Kieferheilkunde



Reproduktionsmedizin



Bildgebende
Verfahren



Klinische
Pharmakologie/





Hund



Katze



Kaninchen



Meerschweinchen

▼ Weitere Tierarten

Heimtiere

Hamster ☐Chinchilla ☐Degu ☐Ratte ☐Maus ☐Rennmaus ☐Frettchen ☐Skunk ☐

Reptilien

Schildkröte ☐Echse ☐Schlange ☐

Ziervögel

Papagei, Sittich ☐Kanarienvogel ☐

▼ Behandlung

Ätiologie/Pathogenese ☐Klinik ☐Differenzialdiagnose ☐Diagnostik ☐Therapie ☐

▼ Fachgebiete

Fachgebiete

Innere Medizin ☐Dermatologie ☐Neurologie ☐Anästhesie,
Schmerztherapie ☐Infektionskrankheiten ☐Chirurgie ☐Orthopädie ☐Ophtalmologie ☐Zahn-/Mund-/
Kieferheilkunde ☐Reproduktionsmedizin ☐Bildgebende
Verfahren ☐Klinische
Pharmakologie/
Toxikologie ☐Physiotherapie ☐Verhalten ☐

Filter anwenden

Filter zurücksetzen

3) Fachgebiet

[Startseite](#)[Suche](#)[Bibliothek](#)[Diagnoseleitfäden](#)[Patienteninformationen](#)[Andrea Altmeier](#)[Ausloggen](#)[> Startseite](#) [> Bibliothek](#)

Bibliothek

Anzeige einschränken

[> Tierarten](#) Auswahl: Hund[> Fachgebiete](#)[Filter anwenden](#)[Filter zurücksetzen](#)

LISTENANSICHT



Fachbücher

[Lehrbuch der](#)[Atlas der Röntgenanatomie
der Katze](#)

LISTENANSICHT

Ansicht wechseln  

Fachbücher

12 Treffer 

62 Treffer



1 Treffer



26 Treffer



74 Treffer



40 Treffer



8 Treffer



9 Treffer



1 Treffer



150 Treffer



133 Treffer



49 Treffer



2 Treffer



Zeitschriften

2 Treffer 

19 Treffer



44 Treffer



> Startseite > Diagnoseleitfäden

Diagnoseleitfäden

 Neue Suche

> Tierarten

> Fachgebiete

Filterbegriff eingeben

Filter anwenden

Filter zurücksetzen

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

A

- Abmagerung bei Meerschweinchen, Chinchilla
- Augenveränderungen beim Kaninchen

D

Durchfall bei Hund und Katze

< Übersicht

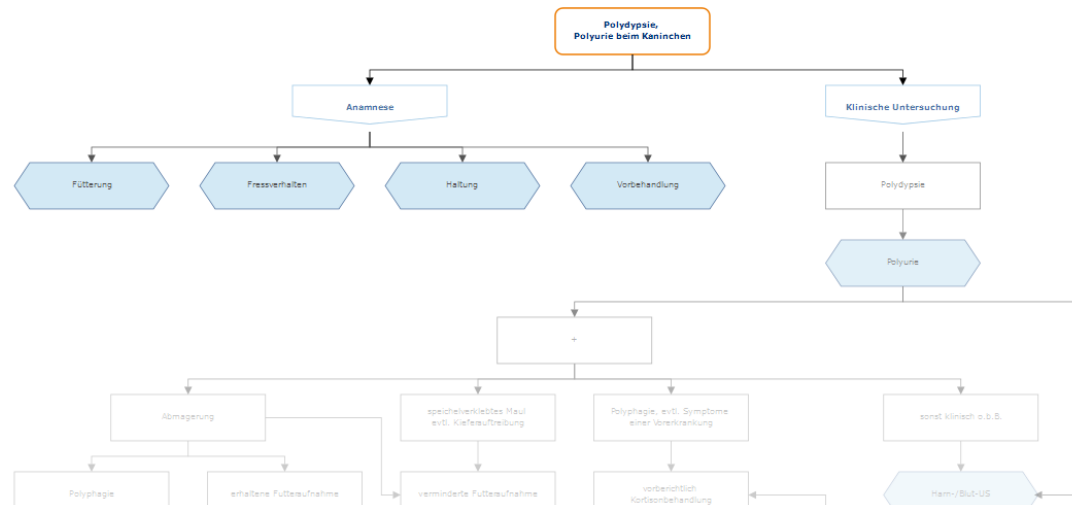
aus: Neiger, Differenzialdiagnosen Innere Medizin bei Hund und Katze



Zoom



Ansicht zurücksetzen



[> Startseite](#) [> Patienteninformationen](#)

Patienteninformationen

[> Tierarten](#)
[Filter anwenden](#)
[Filter zurücksetzen](#)
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
A

- [Abszess bei der Katze \(Eitergeschwür\)](#)
- [Abszess beim Kaninchen](#)
- [Addison-Krankheit beim Hund](#)
- [Allergische Hautentzündung \(Atopische Dermatitis\)...](#)
- [Aortenthrombus bei der Katze](#)
- [Arthritis \(Gelenkentzündung\) beim Hund](#)
- [Asthma bronchiale bei der Katze \(Felines Asthma...](#)
- [Augenausfluss \(Epiphora\) beim Hund](#)
- [Aujeszky'sche Krankheit \(Pseudowut\) bei der Katze](#)

B
[> Startseite](#) [> Patienteninformationen](#) [> Durchfall bei Hunden \(Diarrhö\)](#)

Durchfall bei Hunden (Diarrhö)

[< Übersicht](#)

Patienteninformation für das Tier von



Tierarztpraxis Logo	Vetidoc Tierarztpraxis Vogelsangstr. 33 12345 Musterstadt Tel. 33333/444-22	Behandelnder Tierarzt Dr. Peter Muster	Nächster Besuchstermin
------------------------	--	---	------------------------

DEFINITION

Was ist Durchfall bei Hunden (Diarrhö)?

Durchfall bei Hunden (Diarrhö) äußert sich durch häufigen, weichen, breiigen oder flüssigen Kot. Die Ursachen für Durchfall können vielfältig sein – in den meisten Fällen sind sie jedoch unbekannt (idiopathisch).

Durchfall bei Hunden ist keine eigenständige Erkrankung, sondern Symptom einer bestehenden Grunderkrankung oder Folge von Verdauungsstörungen. Besonders junge Hunde sind häufig von Durchfall betroffen.

URSACHEN

Was sind die Ursachen von Durchfall bei Hunden (Diarrhö)?

Durchfall bei Hunden (Diarrhö) kann viele Ursachen haben. Dazu gehören zum Beispiel:

- Falsche Ernährung
- Ernährungsumstellung
- Infektionen mit Bakterien, Viren oder Parasiten
- Erblieh bedingte Darmkrankheiten
- Chronische Dünndarm-Entzündungen
- Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse
- Allergien und Nahrungsmittel-Unverträglichkeiten
- Vergiftungen
- Psychische Faktoren

SYMPTOME

Wie äußert sich Durchfall bei Hunden (Diarrhö)?

Als Durchfall bei Hunden (Diarrhö) bezeichnet man einen sehr weichen, breiig bis flüssigen Kot. Der Hund muss zudem vermehrt Kot absetzen, oftmals auch unkontrolliert. In manchen Fällen sind dem Kot auch Blut, Schleim, unverdaute Futterreste oder Fettauflagerungen beigemengt.

Durchfall bei Hunden ruft je nach Ursache weitere Symptome wie Darmergüsse, Blähungen, Erbrechen, Appetitlosigkeit, Ruhelosigkeit, Kraftlosigkeit, krampfartige Bauchschmerzen oder einen schmerzempfindlichen Bauch hervor.

Ein Hund, der über einen längeren Zeitraum an Durchfall leidet, verliert immer mehr körpereigenes Wasser und Mineralstoffe (Elektrolyte). Zudem kann langanhaltender Durchfall bei Hunden zur starken Abmagerung führen.

Ihr Therapieplan

Medikamente

> [Startseite](#) > [Suche](#)

Parvovirose

 **Suchen**

▼ Zuletzt gesucht

Suche einschränken

▼ Tierarten



Hund



Katze



Kaninchen



Meerschweinchen

> Weitere Tierarten

▼ Behandlung

Ätiologie/Pathogenese ☐

Klinik ☐

Differenzialdiagnose ☐

Diagnostik ☐

Therapie ☐

> Fachgebiete

Filter anwenden

Filter zurücksetzen

Suchergebnis

Filter zur weiteren
Verfeinerung der
Ergebnisse

Synonyme auf Basis
eines Thesaurus zur
Verbesserung der
Suche

Parvovirose ▼ Zuletzt gesucht

Suche einschränken

> **Tierarten** Auswahl: Hund

▼ **Behandlung**

Ätiologie/Pathogenese ☐ Klinik ☐ Differenzialdiagnose ☐ **Diagnostik** ☒ Therapie ☐

> **Fachgebiete**

Fachwissen 31 Treffer

Praktikum der Hundeklinik - Suter 2011

2.14.6.1 Parvovirose (canine Parvovirusinfektion, CPV-Infektion, Hundeparvovirose, canine Parvovirusenteritis, infektiöse Gastroenteritis des Hundes; Hundeseuche) (14 Treffer)

> 2.14 Infektionskrankheiten > 2.14.6 Virusinfektionen > 2.14.6.1 Parvovirose (canine Parvovirusinfektion, CPV-Infektion, Hundeparvovirose, canine Parvovirusenteritis, infektiöse Gastroenteritis des Hundes; Hundeseuche)

Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre - Selbitz 2011

8.1.2.1.1.2 Parvovirose des Hundes (kanines Parvovirus Typ 2) (9 Treffer)

> 8.1 DNA-Viren > 8.1.2 Einzelstrang-DNA-Viren > 8.1.2.1 Familie Parvoviridae > 8.1.2.1.1 Genus Parvovirus > 8.1.2.1.1.2 Parvovirose des Hundes (kanines Parvovirus Typ 2)

Differenzialdiagnosen Innere Medizin bei Hund und Katze - Neiger 2009

3.14.4 Diagnostisches Vorgehen (2 Treffer)

> 3.14 Erbrechen > 3.14.4 Diagnostisches Vorgehen

Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre - Selbitz 2011



11. Auflage 2011, Peter F. Suter

Praktikum der Hundeklinik

Notizen in diesem Buch ▾

> Inhaltsverzeichnis

2.14.6 Virusinfektionen ▾

2.14.6.1 Parvovirose (canine Parvovirusinfektion, CPV-Infektion, Hundeparvovirose, canine Parvovirusenteritis, infektiöse Gastroenteritis des Hundes; Hundeseuche)



1) Querverlinkung
zu Lehrbüchern
im VetCenter

2) Link zu
weiterführenden
Informationen
(VETIDATA)

3) Ähnliche Inhalte in:
Buchkapitel, Artikel,
Diagnoseleitfäden,
Patienteninformationen

...de und meist akut verlaufende Infektionskrankheit ... Parvovirus (CPV) verursacht wird. Das kleine ... Parvoviridae gehört, führt v. a. bei ... Erkrankung, die durch Durchfall (wässrig/blutig), ... Erbrechen, Anorexie bis hin zu Sepsis charakterisiert ist. Parvovirose wurde erstmals 1978 fast gleichzeitig in Europa, Nordamerika und Australien diagnostiziert.

Ätiologie

Das ursprüngliche CPV-2 wurde ... und CPV-2c, verdrängt. CPV-2a ... Ursprung ... das ... Kne ... en G ... ch no ...

...eine sehr hohe Tenazität aus. Es kann einen pH-Bereich ... 0 °C überleben. Bei Raumtemperatur bleibt CPV-2 im Kot ... mindestens 6 Mo ... eckungsfähig. Desinfektionen gegen CPV-2 erfordert 2 %ige Natronlauge, 0,2 %ige  Peressigsäure, 1 %iges  Glutaraldehyd oder Hypochloridpräparate.

Pathogenese

Die Ansteckung erfolgt fäkal-oral durch mit Kot beschmutztes Futter und anhaftendes

Notizen - werden in Beta-Version
nicht gespeichert!

Speichern

QUERVERLINKUNG

> Links zu Schlüsselbegriffen
ausblenden

MEHR ZUM THEMA

> Zeckenübertragene Reiseinfektionen
beim Hund: Ehrlichiose und Babesiose

Kernfunktionen und Annotation

Kernfunktionen	Annotation
Suchfilter	Filterkategorien (SC)
Verbesserung der Suche	Synonyme (<i>Thieme Thesaurus</i>)
Querverlinkung	Schlüsselbegriffe am Wort (SC)
Wirkstoff Verlinkung	VETIDATA am Wort (SC)
„Mehr zum Thema“	Similarity Service

> [Startseite](#) > [Suchergebnis](#) > [2.23 Erkrankungen des Verdauungsapparates](#) > [2.23.6 Darmerkrankungen](#) > [2.23.6.2 Durchfall, Diarrhoe](#)
 > [2.23.6.2.3 Akute, mittelschwere bis schwere sekretorische oder entzündliche, mit Allgemeinstörungen verbundene Dünndarmdurchfälle, Hämorrhagische Gastroenteritis/Enteritis \(HGE, AHE\)](#)

Suchergebnis Buch

[< Suchergebnis](#)
[🔍 Neue Suche](#)


11. Auflage 2011, Peter F. Suter

Praktikum der Hundeklinik

Notizen in diesem Buch ▾
 > [Inhaltsverzeichnis](#)

Ein Blick hinter die Kulissen:

Semantische Anreicherung von Inhalten

2.23.6.2 Durchfall, Diarrhoe

2.23.6.2.3 Akute, mittelschwere bis schwere sekretorische oder entzündliche, mit Allgemeinstörungen verbundene Dünndarmdurchfälle, Hämorrhagische Gastroenteritis/Enteritis (HGE, AHE)

oder entzündliche, mit Allgemeinstörungen verbundene Dünndarmdurchfälle, Hämorrhagische Gastroenteritis/Enteritis (HGE, AHE)

Pathophysiologisch handelt es sich um *sekretorische* und/oder *entzündliche Durchfälle*. Bei den *sekretorischen Durchfällen* wird durch Bakterientoxine von *Salmonellen*, *Campylobacter*- und *Escherichia-coli*-Arten die Ionensekretion stark gesteigert und gleichzeitig die Flüssigkeitsabsorption reduziert, was Durchfall hervorruft. Auch Medikamente wie Parasympathomimetika oder Laxanzien, z. B.  Rizinusöl, sowie aus Darmepithelläsionen freigesetzte körpereigene Substanzen wie Prostaglandine E oder im Darmlumen gebildete hydroxylierte  Fettsäuren vermögen das normalerweise bestehende Gleichgewicht zwischen Sekretion und Resorption zu stören. Viren wie Coronaviren, welche die Darmzotten spitzen

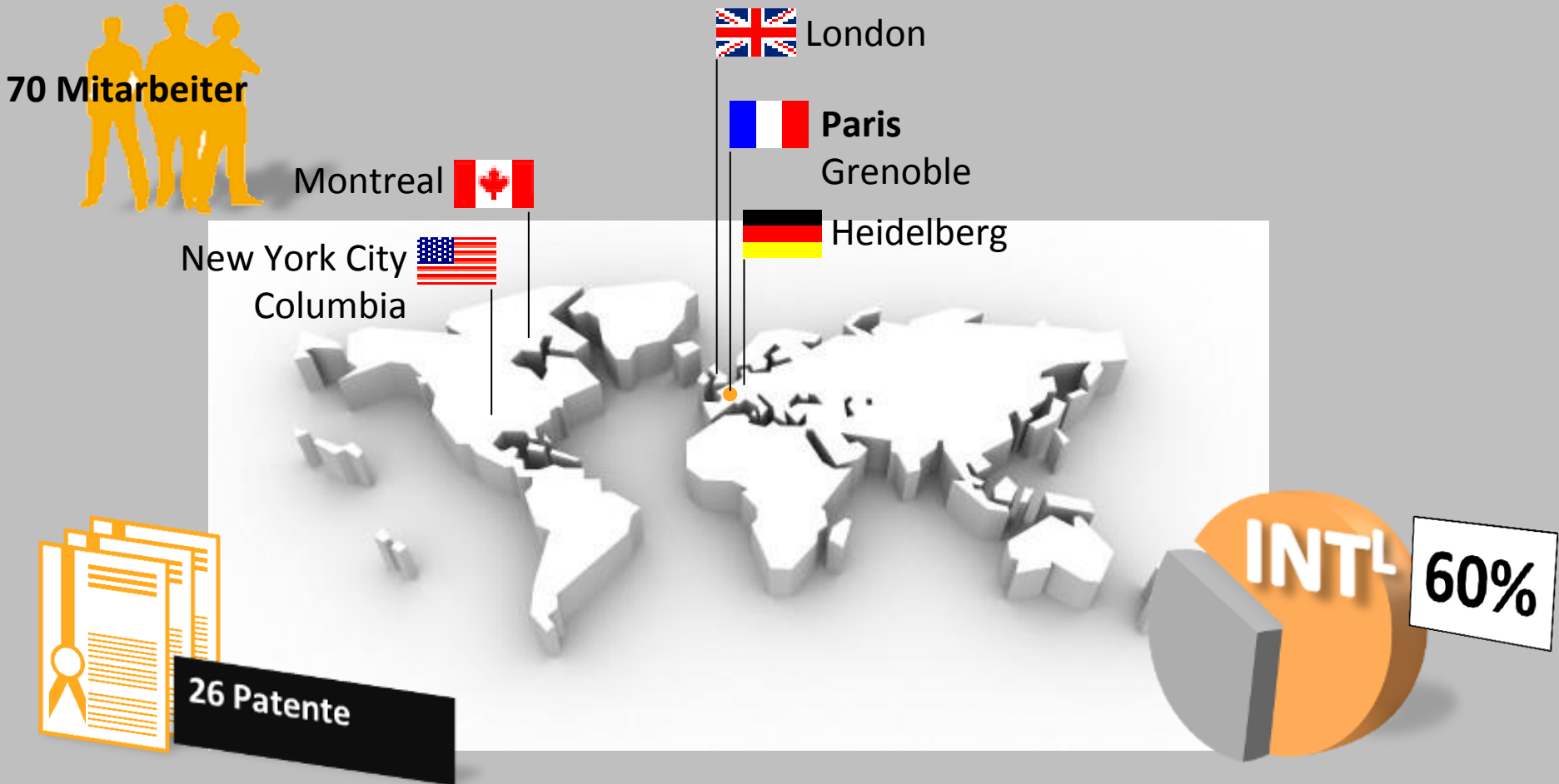


Notizen - werden in Beta-Version nicht gespeichert!

[Speichern](#)

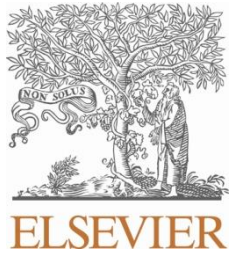
TEMIS – Text Mining Solutions

Führender Anbieter von Lösungen zur semantischen Analyse von Textdokumenten, gegründet 2000



TEMIS – Text Mining Solutions

Referenzen



THOMSON REUTERS

nature publishing group



Springer



Thieme



HighWire
Stanford University

HCPro

IOP
Institute of Physics



LexisNexis®

Bloomberg
BNA



DALLOZ
EDITIONS
LEGISLATIVES



juris®

The McGraw-Hill Companies

McGraw Hill
CONSTRUCTION



AVIATION WEEK

platts

SIMON & SCHUSTER

SAE International



Erdee Media Groep



Trinity Mirror



GANNETT

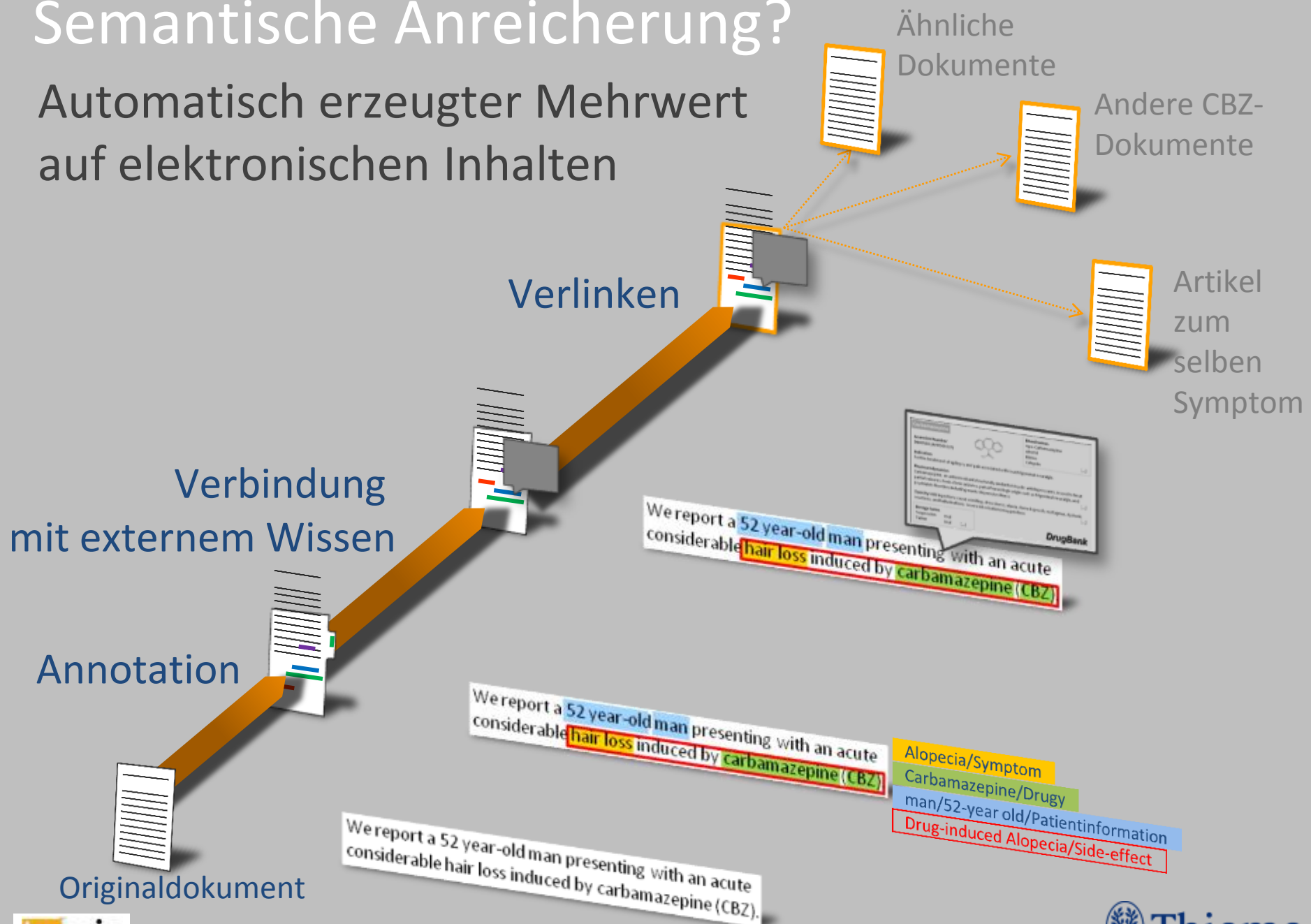
CONDÉ NAST

astral



Semantische Anreicherung?

Automatisch erzeugter Mehrwert
auf elektronischen Inhalten



Konkret: TEMIS @ VetCenter

Zwei ausgewählte Anwendungsfälle

Automatisches Indexieren

- Erzeugung von „Facetten“ auf Online-Inhalten
- Nutzung eines Medizin-Thesaurus von Thieme (polyhierarchisch, zweisprachig, 53000 Konzepte, 340000 Benennungen, >350MB)
- Umgesetzt als TEMIS „Skill Cartridge“

Ähnliche Inhalte

- Automatische Verlinkung von gegebenem Dokument zu semantisch verwandten Dokumenten
- Respektiert Dokumententypen (Diagnose, Therapie)
- Ähnlichkeiten ohne redaktionellen Aufwand: Vergleich des Dokumenteninhalts
- „Links are Content“ → automatische Erzeugung von Inhalten!

VetCenter @ TEMIS = Dominic Jehle!

- Betreuung & Durchführung des Projekts inhaltlich/technisch



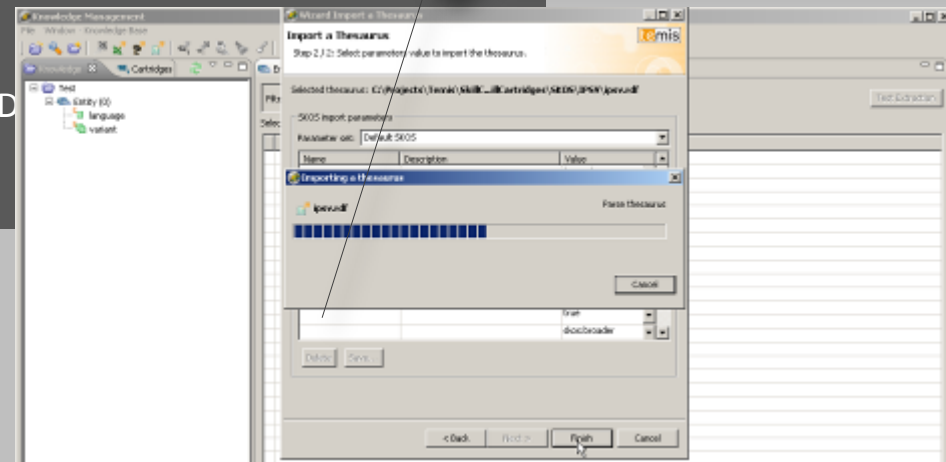
Direkte Nutzung existierender Wortschätze & Thesauri

Import des Thieme Thesaurus in TEMIS Entwicklungsumgebung

```
<Term ConceptPreferredTermYN="N" IsPermutedTermYN="N" LexicalTag="NON"  
PrintFlagYN="N" RecordPreferredTermYN="N">  
  <TermUI>engTHIEME_113</TermUI>  
  <String>Acquired acanthosis nigricans</String>  
  <DateCreated>  
    <Year>2010</Year>  
    <Month>11</Month>  
    <Day>02</Day>  
  </DateCreated>  
  <ThesaurusIDlist>  
    <ThesaurusID>EnglishThieme Thesaurus</ThesaurusID>  
  </ThesaurusIDlist>  
</Term>
```

Thieme-Medizin-
Thesaurus in XML

GUI-gestützter Prozess
der Umsetzung des
bestehenden Thesaurus
in neue Skill Cartridge



Automatisches Indexieren: Mehr als nur Vergleich von Zeichenketten!

Thesaurus nie „vollständig“

- Dieselbe Sache wird in Texten oft unterschiedlich benannt.

→ Bloßer Vergleich von Zeichenketten nicht ausreichend!

- Weitergehende Verfahren sind erforderlich. Manuelle Ergänzung nicht darstellbar, nicht leistbar.

Daher: Intelligente Erkennung von Termen (Erhöhen des „Recall“)

- Verfahren tolerant gegenüber vielen Varianten

Thesaurus
Lexicons
Taxonomy



STF
SC Builder



TEMIS
Skill Cartridge

- Vorzugsbenennung

"Acquired acanthosis nigricans"

- Permutation

"acanthosis nigricans (acquired)"

- Insertion

"Acquisition of acanthosis nigricans" score=0.8339

- Orthographie

"Acquired acantosis nigricans" score=0.9259

identisch

score=1.0

approx. Treffer

score=0.8677

approx. Treffer

approx. Treffer

Nicht jeder Treffer ist ein guter Treffer

Allgemeine Beobachtung: Nicht jeder gefundene Term ist auch relevant im jeweiligen Dokument.

- Beispiel: „Risiko“, „Studie“, „Mensch“, „Daten“, „Erwachsene“, ...

Treffer müssen bewertet werden: Wie relevant ist der jeweils gefundene Term?

Generischer Ansatz zur Erhöhung der „Präzision“

- Vermeide Zuweisung von unpassenden Termen

Toxoplasmose

Der Infektionszyklus bei *T. gondii* kann auf drei Wegen erfolgen:

1. Endwirt-Endwirt-Zyklus
2. Endwirt-Zwischenwirt-Zyklus
3. Zwischenwirt-Zwischenwirt-Zyklus

Endwirt-Endwirt-Zyklus

[Bearbeiten]

Beim Endwirt-Endwirt-Zyklus erfolgt die Weitergabe des Erregers ohne zwischengeschaltete Zwischenwirte. Infizierte Katzen scheiden **Oozysten** über den Kot aus, diese **versporen** sich in der Umwelt. Nimmt nun eine andere Katze diese sporulierten Oozysten über den Nahrungsweg auf, so werden die darin befindlichen **Sporozoit**en bei der Verdauung im Darm frei. Diese



Die relevanten Treffer erhalten hohe Relevanzwerte und können durch geeignete Schwellwerteinstellung ausgewählt werden.

Valide aber uninteressante Treffer des Thieme-Thesaurus auf einem Text zu „Toxoplasmose“: „Arzneimittelzubereitung“ erhält Konfidenz von 0.0001: eher irrelevant hier

- Uveitis
- Säugetiere
- Schwangerschaftstrimenon, erstes
- Enzephalitis
- Menschen
- Toxoplasmose, zerebrale
- Toxoplasmose
- Sporozoit
- Toxoplasma
- Oozysten

SKOSTerm:Toxoplasma:
thesaurus=/Entity/M
label=Toxoplasma
\$score\$=0.495102
\$features\$=[tf:3,idf:4
\$score\$=0.99581814

Schwellwert

- Immunität
- Leber
- Arzneimittelzubereitungen
- Immunsystem
- Herz
- Infektion
- Ligamenta

SKOSTerm:Arzneimittelzub
thesaurus=/Entity/MeS
label=Medikamente
\$score\$=1.0E-4
\$features\$=[tf:2,idf:2.69
\$score\$=1.0E-4

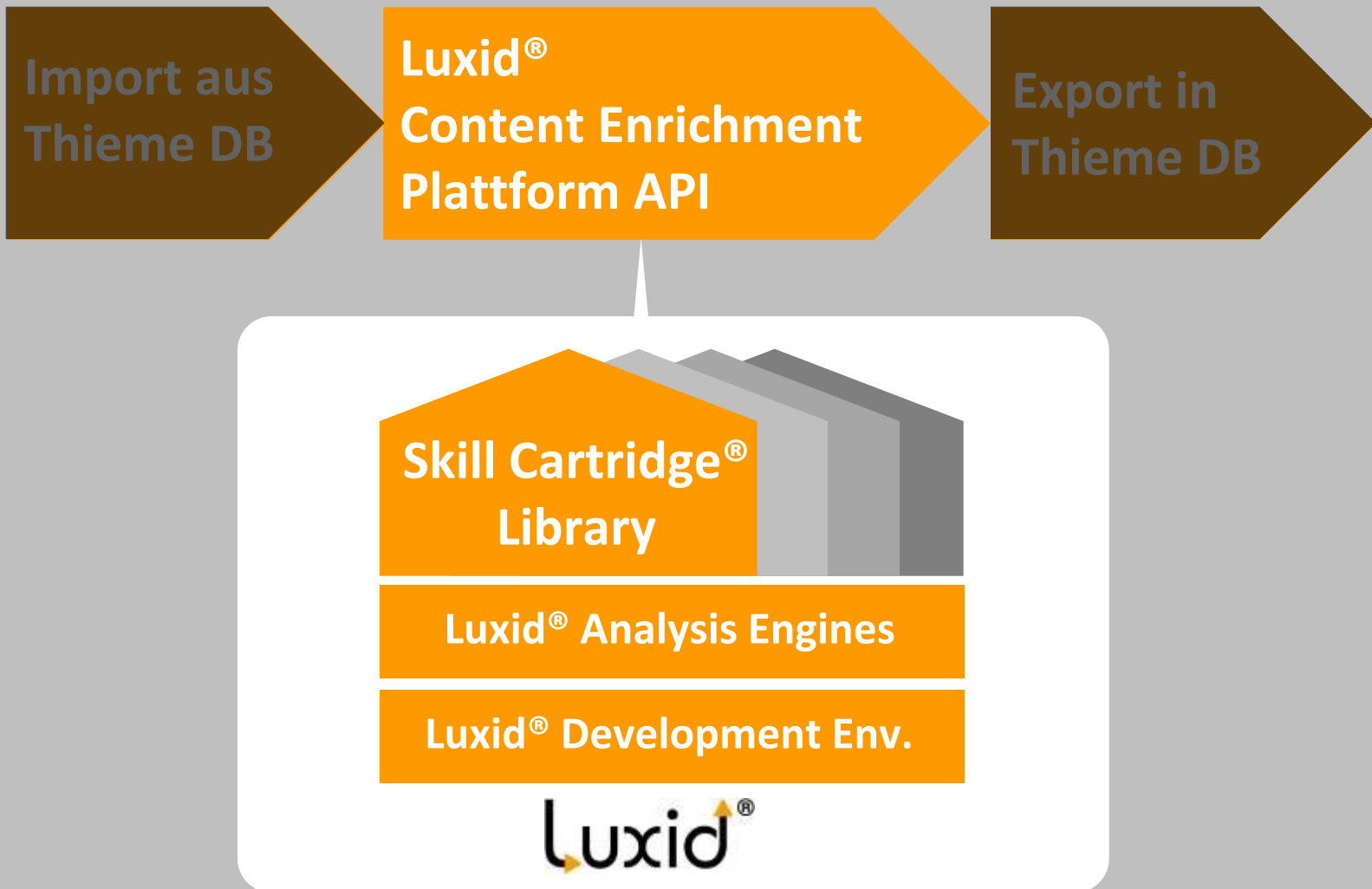
Ähnliche Inhalte

Automatischer, effizienter Vergleich von Dokumenteninhalten

METADATA Document 1		METADATA Document 2
TERMS Document 1	Score	TERMS Document 2
ms. osterman	82.8581972413164	ms. osterman
child neglect	76.3757555115858	child neglect
child of alcoholic	71.7139413365572	child of alcoholic
parental alcoholism	54.1938914220514	parental alcoholism
type of neglect	44.246687342898	type of neglect
cage question	44.236687342898	cage question
alcohol problem	36.9081058190871	alcohol problem
drink problem	34.6238165018984	drink problem
mental health problem	31.282948834459	mental health problem
protective service	24.9009993404541	protective service
special educational service	23.6071380325689	special educational service
exact nature of the problem	23.6071380325689	exact nature of the problem
parental substance abuse	23.5921380325689	parental substance abuse
report on the assessment	23.5921380325689	report on the assessment
child protection worker		
psychosocial evaluation		
family/social problem		
menu of alternative		

**Dokumente repräsentiert als Vektoren
ihrer aussagekräftigsten, mit
Konfidenzscore versehenen Begriffe.
Effizient (<10ms) und ohne
redaktionellen Aufwand**

Luxid[®] Architektur



Luxid[®] Content Enrichment Platform

Plattform Ansatz

■ Robuste, generische Software zur Extraktion von Metadaten

- Skalierbar, offene Standards (UIMA, XML, SKOS)
- API and web service-based interfaces

■ Projekt-spezifisch erweiterbar durch “Skill Cartridges[®]”

- Bibliothek von fertigen Komponenten für viele Szenarien
- Implementierung von neuen, spezifischen Skill Cartridges[®] mit TEMIS Entwicklungsumgebung durch TEMIS, Partner oder den Kunden selbst



Schlussfolgerungen

- Semantische Anreicherung von Inhalten mehr und mehr Standard in wissenschaftlichen und Fachpublikationen
- Entsprechende ausgereifte Installationen auf der Basis von Luxid® sind vielerorts in Produktion
- Unannotierte Inhalte werden mehr und mehr frei zugänglich (open access, ...). Daher steigt die Bedeutung von Verfahren, die höherwertige Inhalte zu erzeugen erlauben.

Danke!

Fragen?