

# Wissenschaftsportal "dandelon.com" und das Indexierungssystem intelligentCAPTURE

->



**AAG**

**INFORMATION**

**MANAGEMENT**

# 1.1 AGI - Information Management Consultants

## **Hohe Fachkompetenz in Information Management**

Studium der Informationswissenschaften , Soziologie und Politikwissenschaft

23 Jahre am Markt

13 Jahre Software-Entwicklung: 6 Mitarbeiter

## **Unsere Leistungen**

Beratung, Hochschullehre , Erwachsenenbildung

Entwicklung von Thesaurus und Klassifikation

Individuelle Software-Entwicklung

Standardisierte Produkte

Information Provider

## **Stärken**

Enge Kundenbindung , hohe Verbindlichkeit

Schnelle Reaktionszeiten

Hohe Flexibilität

**Unser Resultat: unsere Produkte und Lösungen sind langfristig im Einsatz**

# 1. Was ist intelligentCAPTURE?

Modulares Software-Programm zur Verarbeitung von

Inhaltsverzeichnissen aus Büchern , Doktorarbeiten ...  
Aufsätzen im Volltext aus Zeitschriften, Kongressbänden ...  
Websites  
Ganze Bücher  
Daten aus Verlagen  
Indexierung von Open Archives  
Indexierung von Forschungsprojekten



->

Geschäftsgang Bücher

## 1. Inhaltsverzeichnisse Scannen

Signatur lesen

Lookup auf OPAC (ISBN, bibliogr. Daten)

Lookup auf intelligentSEARCH (meist dandelon.com)

Registrierung, Download

Wenn neu:

Scanning, OCR, Datenaufbereitung, Maschinelle Indexierung

Export: MAB, MARC, XML -> PICA, ALEPH, SISIS u.a.

Export: intelligentSEARCH (dandelon.com oder eigenes Portal)

## 2. Workflow Verlagsdaten-Import

maschinelle Indexierung  
Export -> intelligentSEARCH

## Geschäftsgang Aufsätze

### 1. Workflow Swets

Import von SwetsScan-Dateien wöchentlich  
Automatische Anmeldung bei Swets und den Verlagsservern  
Automatisches Webspidering der verfügbaren Artikel  
Maschinelle Indexierung  
Export -> intelligentSEARCH

### 2. Workflow manuell

Scan, OCR, Datenkomprimierung, maschinelle Indexierung  
Export -> intelligentSEARCH

## Geschäftsgang Websites

### Manuelle Erfassung von URLs

Automatisches Spidering  
Optional: Verknüpfung mit Bibliothekskatalog  
Optional: Langfristarchivierung

## 2. Was ist intelligentSEARCH?

->

### Funktionale Perspektive

1. Übertragung der Deskriptorengewichtung in Retrieval -Ranking
2. **Semantischer Wissensbasis** unter IC INDEX  
415.000 Themen in bis zu 5 Sprachen  
Offen zugänglich und frei navigierbar
3. Eskalierende Recherche-Ausführung
  - Phrasen-Suche
  - Morphologische Query-Analyse
  - Wort-Kombination
  - Wort-Kombination mit Synonymie und Übersetzung
  - Wort-Kombination mit Synonymie, Übersetzung, Unterbegriffe
  - Wort-Kombination mit Synonymie, Übersetzung, Unterbegriffe, FuzzySearch oder Wortstammsuche
4. Sortierung nach Relevanz, Autor oder Jahr
5. Direktanzeige der Dokumente
6. Schnittstelle zurück zur Bibliothek
7. Schnittstelle zu Buchhandel
8. Wechsel zwischen Bücher, Aufsätze & Websites

## Organisatorische Perspektive

[dandelon.com](http://dandelon.com) - als international offenes Bibliotheksportal

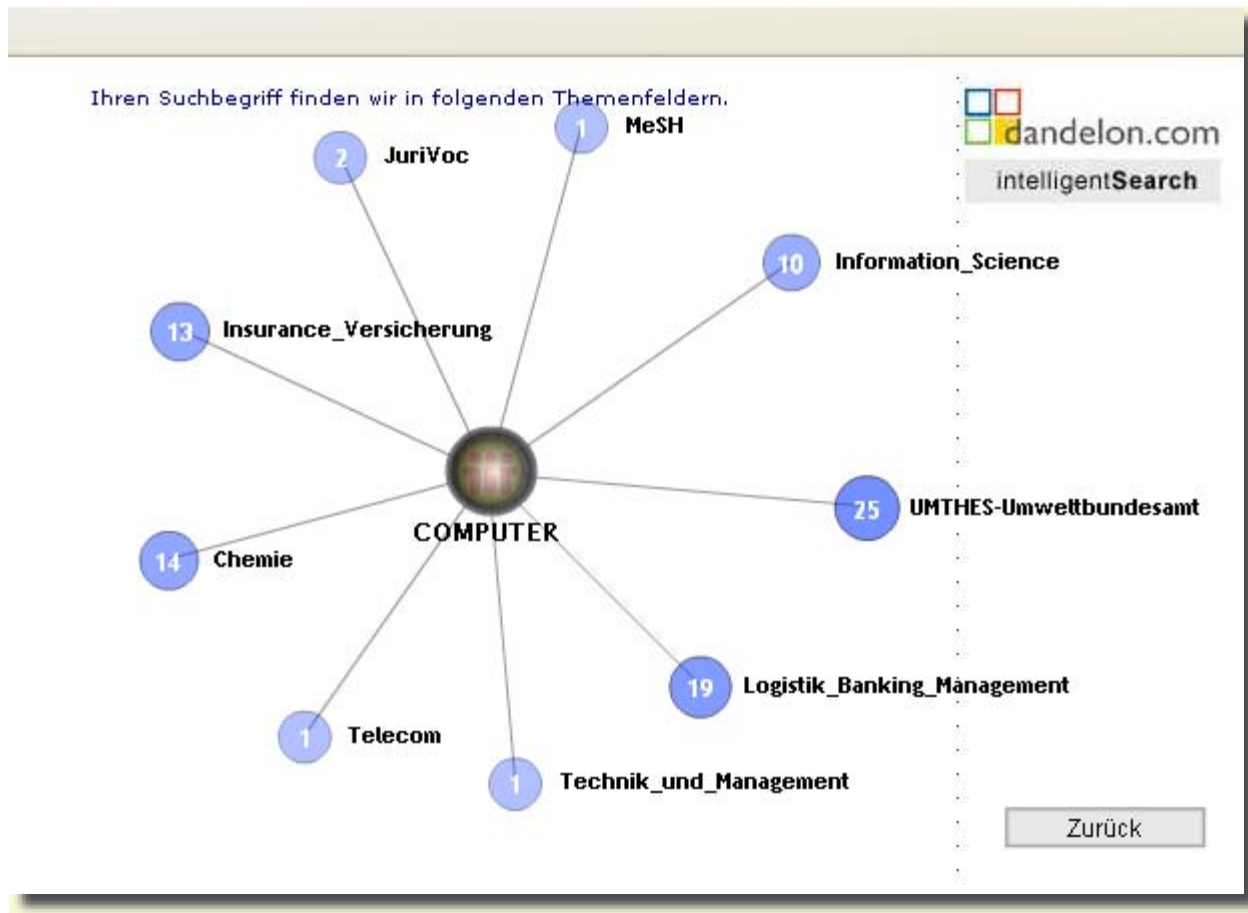
**Portal Informationswissenschaft** - das erste spezialisierte Fachportal

Erkennung neuer Thesauruskandidaten : IC CATE

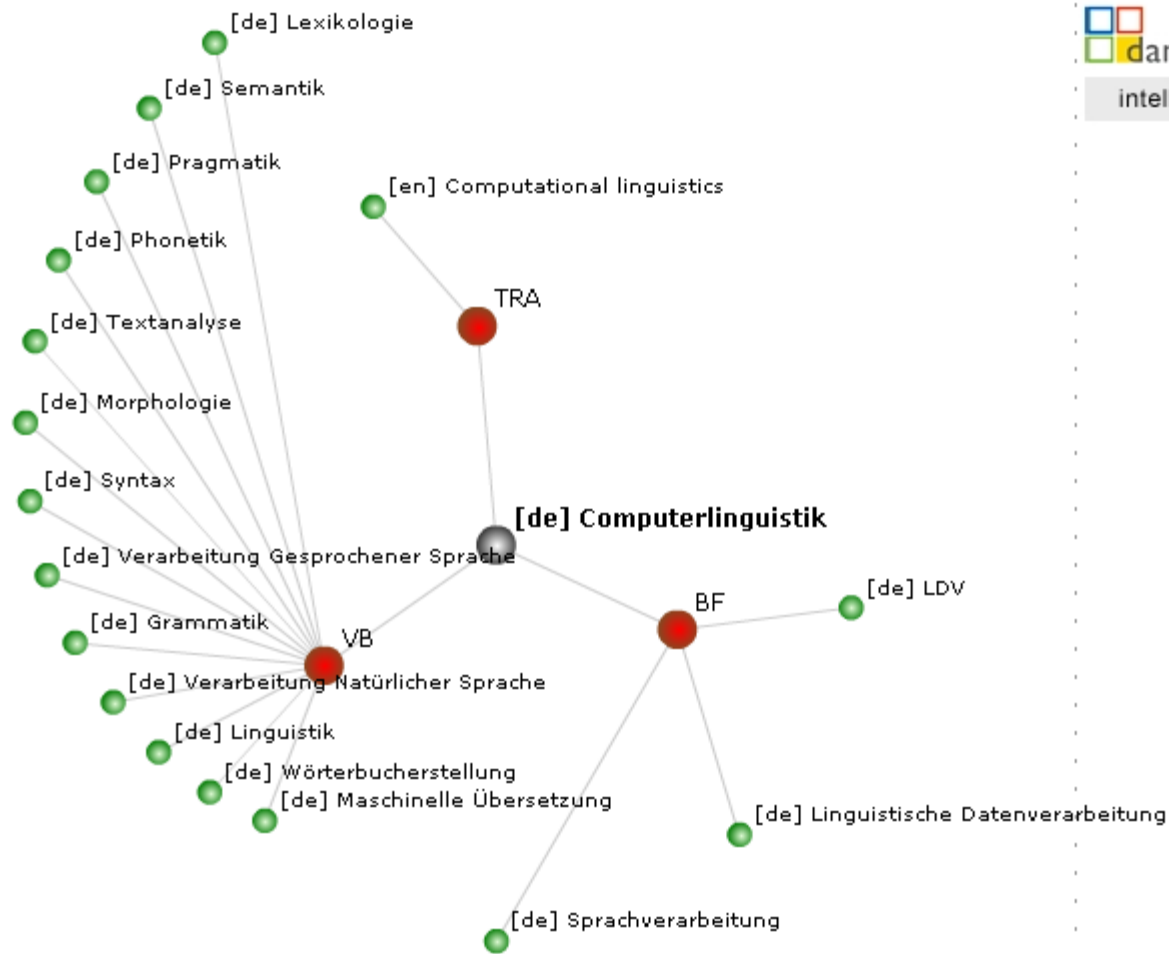
mit ständiger Verbesserung des Thesaurus : IC INDEX

Update der CAI-Engine innerhalb intelligentCAPTURE

## 4.1 Semantische Wissensbasis







### 3. Beispiel Bregenz: Wo steckt intelligentCAPTURE hinter ALEPH?



## 4. Welcher Wirkungsgrad wird erzielt?

Suche in NEBIS - Standardsuche

->



**Benutzungskonto** | [Einstellungen](#) | [Geführte Suche](#) | [Hilfe](#) | [Abmelden](#)

[Andere Kataloge](#) | [IDS](#)

[Ergebnisliste](#) | [Suchverlauf](#) | [Liste](#) | [Korb](#)

**Suche** | [Erweiterte Suche](#) | [Expertensuche](#) | [Blättern](#) > [Zeitschriften](#) > [Signaturen](#) > [Sachbegriffe](#) > [ISBN](#)

[Auswahl anzeigen](#) | [Alle auswählen](#) | [Auswahl entfernen](#) | [In den Korb](#)

[Versenden/Speichern](#) | [Untermenge](#) | [Suche modifizieren](#) | [Filtern](#)

### Ergebnisse für: Wörter= ( bluthochdruck and ernährung )

sortiert nach : Jahr (absteigend), dann Autor

Titel 1 - 5 von 5

Gehe zu #

[Vorherige Seite](#)

#	<u>Autor</u>	<u>Titel</u>	<u>Jahr</u>
<u>1</u>	<input type="checkbox"/> Schorr, Ulrike	Metabolische Auswirkungen der diätetischen Kochsalzrestriktion bei salzsensitiven und salzresistenten Normotonikern	1994
<u>2</u>	<input type="checkbox"/> Middeke, Martin R. F.	Bluthochdruck senken ohne Medikamente	1989
<u>3</u>	<input type="checkbox"/>	Nutritional management of hypertension: controversies and frontiers	1986
<u>4</u>	<input type="checkbox"/>	Seventeenth Annual Conference	1982
<u>5</u>	<input type="checkbox"/> Winick, M.	Nutrition and the killer diseases	1981

Suche in NEBIS - natürlichsprachige Suche mit Computerlinguistik



## Themen - natürlichsprachliche Abfrage:

Suche Literatur zum Thema ...

Suchergebnis filtern nach

Dokumentenart:

Erscheinungsjahr:

Suchergebnis erweitern um

Abstract & Index:

### Beispiele:

einführung in die psychologie  
wissenschaft aus historischer sicht  
neutron scattering  
c\*-algebras

## Ergebnisse für Wörter=( bluthochdruck ernährung )

Treffer: 6 ( 0.20 Sek.)

#.	[Rel. %]	Autor	Titel
1.	[77%]	Winick, M.	Nutrition and the killer diseases
2.	[77%]	Canadian Society for Clinical Investigation	Nutritional management of hypertension: controversies and frontiers : papers of a satellite Canadian Society for clinical investigation; Harrison Hot Springs - Canada, September 6-7,
3.	[77%]	Nutrition Society of New Zealand	Seventeenth Annual Conference : School of Medicine, Auckland University, August 1982
4.	[75%]	Middeke, Martin R. F.	Bluthochdruck senken ohne Medikamente : Risikofaktoren und Ursachen für Bluthochdruck, empfohlene körperliche Aktivitäten, Rezepte für kochsalzarme, kaliumreiche Ernährung, Str
5.	[74%]	Schorr, Ulrike	Metabolische Auswirkungen der diätetischen Kochsalzrestriktion bei salzsensitiven und salz
6.	[70%]	Ellenbogen, Leon	Nutritional factors in hypertension

<u>3.</u> [77%]	Nutrition Society of New Zealand	Seventeenth Annual Conference : School of Medicine, Auckland University, August 1982
<u>4.</u> [75%]	Middeke, Martin R. F.	Bluthochdruck senken ohne Medikamente : Risikofaktoren und Ursachen für Bluthochdruck, empfohlene körperliche Aktivitäten, Rezepte für kochsalzarme, kaliumreiche Ernährung, Str Entspannung
<u>5.</u> [74%]	Schorr, Ulrike	Metabolische Auswirkungen der diätetischen Kochsalzrestriktion bei salzsensitiven und salz Normotonikern
<u>6.</u> [70%]	Ellenbogen, Leon	Nutritional factors in hypertension

Suche in Dandelon.com - mit Computerlinguistik, Queryexpansion und breiterer Indexierung

**dandelon.com** [Bücher](#) [Artikel](#) [Websites](#)  
 bluthochdruck and ernährung   
 intelligentSearch  more precise  medium  more recall

[Einstie](#)  
[Topic Maps Visua](#)  
[Suche in Bibliothek for](#)  
[Suche in Google for](#)  
[Markierte Dokumente zus](#)

**Ihre Frage wird wie folgt gesucht :** (( ("bluthochdruck" OR "Hypertonie" OR "Hypertension") Or ("Hypertonie" OR "Ipertensione" OR "Hypertension" O "Hipertension" OR "Ipertonia" OR "Bluthochdruck") ) and ("ernährung" OR "Nutrition" OR "Alimentation" OR "Alimentazione" OR "Nutricion" OR "Essen" C "Nahrung" OR "Verpflegung" OR "Verzehrungsverbot" OR "Kost Und Logis"))

Sortierung nach Ranking

Insgesamt gefunden: 137 Dokumente 1 bis

<input type="checkbox"/> Titel	Autor ▾	Jahr ▾	Rel
<input type="checkbox"/> <a href="#">Abwechslungsreiche Diät bei <b>Bluthochdruck</b></a> <b>Hypertonie</b> , Ernährungstherapie , <b>Ernährung</b> , Ratgeber , Kardiologie , Ratgeber	Undeutsch, Klaus	1999 	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Bluthochdruck senken ohne Medikamente : wie sie ihre Risikofaktoren ausschalten: <b>Ernährung</b> umstellen, für ausreichend Bewegung sorgen <b>und</b> Stress abbauen</a> <b>Hypertonie</b>	Middeke, Martin	2002	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Säure-Basen-Therapie: So hilft sie mir bei <b>Bluthochdruck</b> : die optimale <b>Ernährung</b> im Alltag - die besten Rezepte zum Ausprobieren</a> Säure-Base-Gleichgewicht , <b>Hypertonie</b> , Kardiologie , Ratgeber	Bachmann, Robert M.	2004	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Bluthochdruck senken ohne Medikamente : wie sie ihre Risikofaktoren ausschalten ...</a>			
<input type="checkbox"/> <a href="#">Der kardiovaskuläre Risikopatient in der Praxis</a> Kardiologie , Diagnostik , Präventivmedizin , Arteriosklerose , <b>Hypertonie</b> , Fettstoffwechsel , Mensch , Diabetes	Franz, Ingomar-Werner	2002	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Satt - Schlank - Gesund : das Ernährungs-Praxisbuch nach dem Insulinprinzip inklusiv Tipps zu Bewegung <b>und</b> Immunsystem ; zum Abnehmen <b>und</b> Gewichthalten ; auch bei <b>Bluthochdruck</b>, Übergewichtszuckerkrankheit <b>und</b> Fettstoffwechselstörungen</a> Gesunde Lebensführung , Abmagerungsdiät , Kochen , Gesunde <b>Ernährung</b> , <b>Ernährung</b> , Ratgeber	Pape, Detlef	2003	

Erste "Hochrechnung" durch empirische Messungen

Known-Item-Search-Experiment: Thematische Suche nach vorhandenen , aber nur inhaltlich bekannten Titeln

	1 Suche - Volltreffer	2-5 Versuche	6 oder bis Abbruch
TU Darmstadt	1	1	<b>7</b>
UB Bielefeld	0	3	6
BSZ	1	1	7
GBV	1	2	6
KVK	1	3	5
VLB Bregenz	1	<b>7</b>	1
dandelon.com	<b>7</b>	1	1

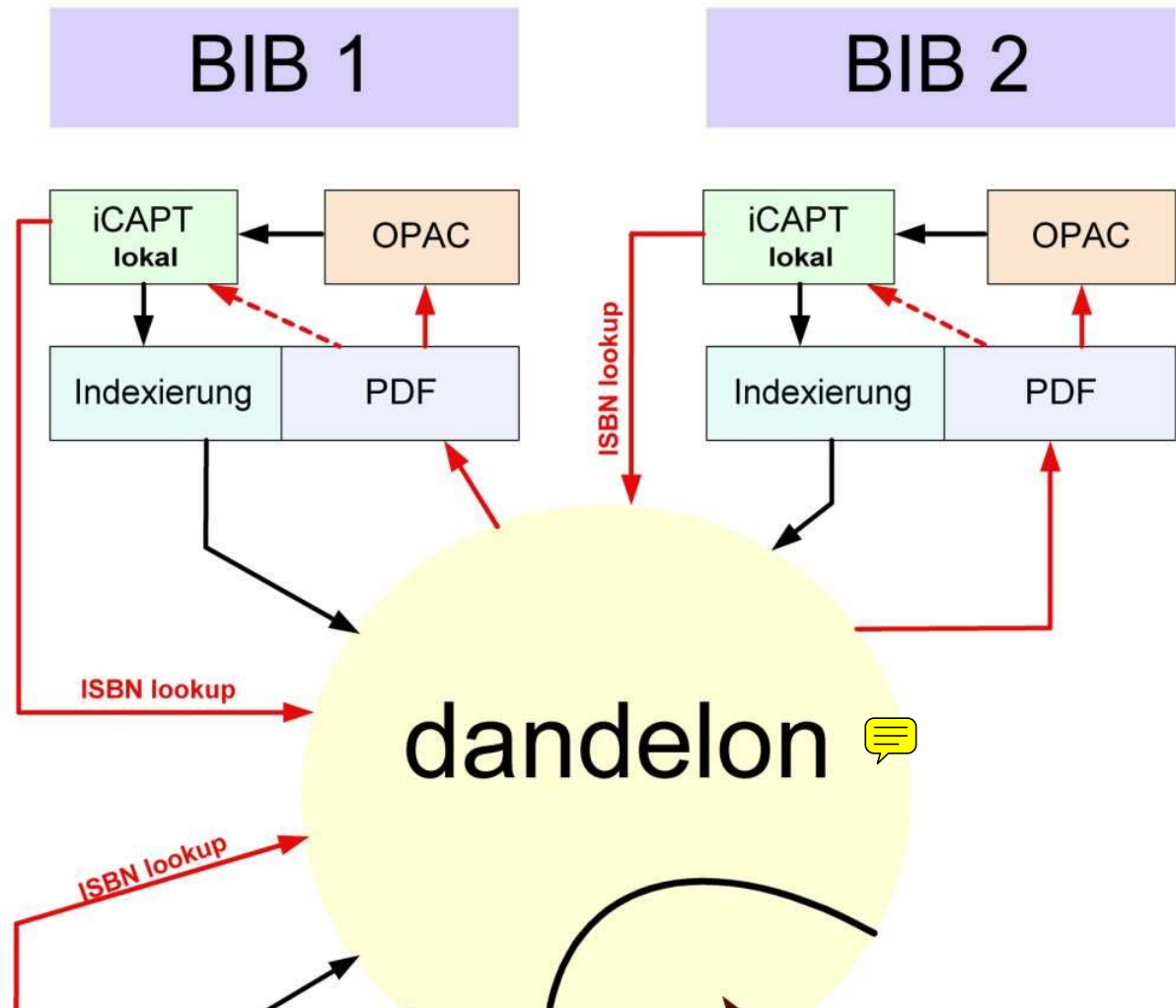


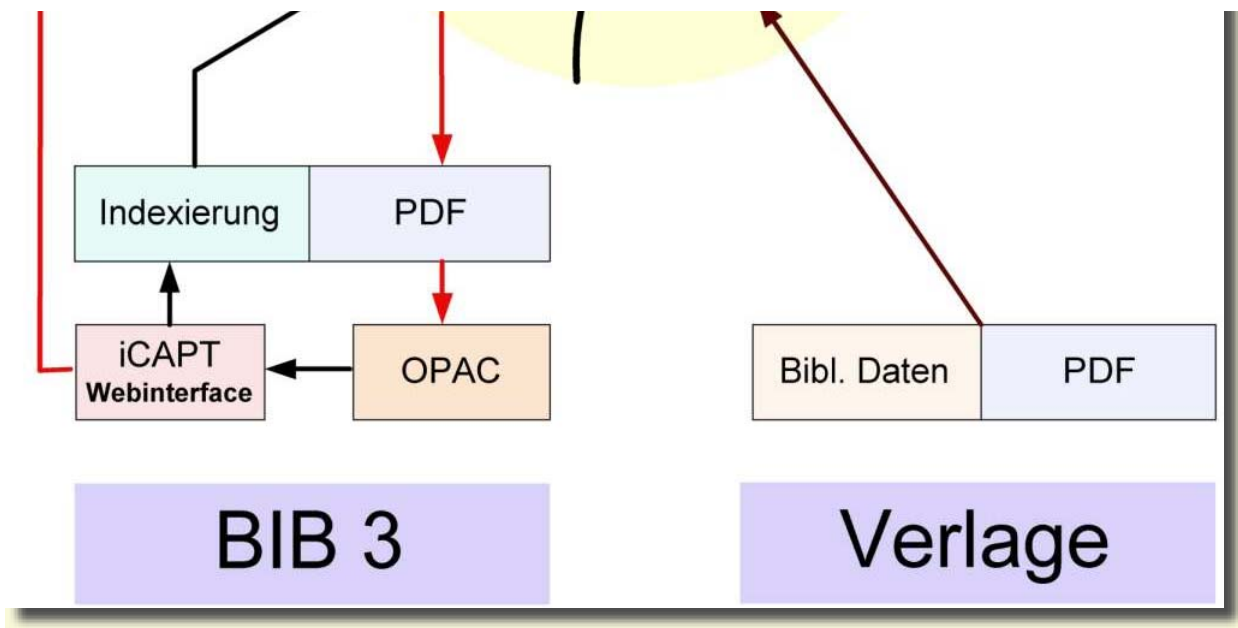


## 5. Das Kooperationsmodell

->

# Kooperation





## 6. Das Kunden & Partner-Netzwerk

->



Copenhagen  
Bremen Hamburg  
Berlin Potsdam  
Brüssel Göttingen Braunschweig  
Gelesenkirchen  
Düsseldorf  
Jülich Köln Bonn  
Mainz Frankfurt Würzburg  
Darmstadt  
Saarbrücken Neustadt/W München  
St. Gallen Vaduz Bregenz Eisenstadt Wien  
Zürich Italien  
Cochin

## 7. Was nützt intelligentCAPTURE?

1. **Niedrige Erschließungskosten** von unter 2 EURO bis wenige Cent pro Titel

->

- durch hohe Automation und Flexibilität
- durch hochwertige Erkennungstechnologien
- durch effizienten Datenaustausch über dandelon .com

2. **Bessere Nutzung der verfügbaren Ressourcen** bei Medien und Personal ,

- weil Suchende Titel gezielter finden können
- durch weniger Leihverkehrskosten
- durch inhaltlich wirkungsvollere Ausleihen

3. Zusätzliche, wesentlich **bessere Retrieval-Funktionen** über dandelon .com für den eigenen Katalog

- "stempeln" der Herkunft eines Benutzers über dandelon .com [Entry Pages](#)
- frei Wahl von Bibliotheken

4. **Integration aller Medien**

- Bücher, Aufsätze, Websites
- Doktorarbeiten
- Graue Literatur
- Bild, Ton, Video

