

PSI  
Pica Search and Index  
als Basis für  
bibliothekarische Informationssysteme

Reiner Diedrichs  
Verbundzentrale des GBV

# PSI technisches Konzept

- Suche auf vorgeneriertem Index  
(Alta Vista Style)
- Indexierung Bibliographischer Metadaten
- Indexierung für
  - Freitext
  - strukturierte Informationen

# PSI technisches Konzept

- Pica Titeldatenbank (Sybase)
- separater einfach strukturierter Index für kurze Antwortzeiten
- separate Listen für Kurzanzeigen
- „realtime“ Update für Titeldaten
- asynchroner Update für Index und Anzeigen

# PSI technisches Konzept

- Parametrisierbare Anzeigen
- Parametrisierbare Indexierung
  - Routinen for Wort, String, Namen, Notationen, usw.
  - 10 Zeichenkonvertierungstabellen pro Index wählbar
  - umfangreiche Stringmanipulationsmöglichkeiten, wie
    - „rotate“ für Namen
    - rechts/linkbündig füllen
    - „substring“ Bildung
- multilinguale Codeexpansion

# PSI technisches Konzept

- Faktisch unbegrenzte Datenbankgröße
- unlimitierte Setgrößen
- unlimitierte Anzahl Suchoperatoren
- unbegrenzte Anzahl simultaner Benutzer

# PSI Suchoperatoren

- Wildcards für 1,2 oder n Zeichen
- boolsche Operatoren *und, oder, nicht*
- Klammerung
- Unschärfe (approximate search)
- Nachbarschaft (proximity)

# PSI Suchoperatoren

- Spezielle Filter für
  - Erscheinungsjahr
  - Basisklassifikation
  - Region
  - „use flag“
  - Materialart

# PSI Filter

**Suchen**

Ihre Suche erstreckt sich ab jetzt nach den folgenden Sucheinstellungen

Sachgebiete	Dateien	Materialarten	Jahre
Benutzer-Info	GBV-Gesamtkatalog	Bücher	Alle Jahre
Ende	Niederländische Zentralkatalog	Zeitschriften / Serien	
		Aufsätze	
		Datenträger	
		Online Ressourcen	
		Audio	
		Audiovisuell	
		Briefe	

Suchen in  
WorldCat

# PSI Sortierung

- Relevanz
- Erscheinungsjahr
- Klassifikation

# PSI Präsentationen

- Individuelle Titelpräsentationen
- Individuelle Holdingpräsentationen
- Inhaltsverzeichnis Funktionalität
- Navigation über Sachgebiete (BK)
- Navigation über Thesaurus

# PSI basierte Informationssysteme

- *PiCarta*
- *GBVsearch&order*
- OPC4
- LBS4
- CBS4 (Unix Version)

# PSI basierte Informationssysteme

- eine Software für alle Datenbanken
- datenbankübergreifende Suche
- Benutzerabhängige „supplier“ Filter
- integrierte Besitznachweise
- integrierte Benutzerführung für  
Fernleihe, Direktlieferdienste, elektronischer Zugriff
- Internationale Fernleihe

# PSI PiCarta International

- Integration mehrerer Verbunddatenbanken
- matching und linking
- Regionspezifische Präsentation
- Link zu regionalen Bestellsystemen
- Integrierte Online Contents, Abstracts ...
- Z39.50

# PiCarta Oberfläche

**PiCarta International - Microsoft Internet Explorer**

Bestand Bewerken Beeld Ga naar Favorieten Help

Vorige Volgende Stoppen Vernieuwen Start Zoeken Favorieten Geschiedenis Kanalen Volledig s

Adres <http://www.picarta.com/> Koppelingen

Home Pica OBN menu Publikwijzer Hilfe [Pica @ 1999-2000](#)

Suchen (und) alle Wörter sortiert nach Relevanz

**PiCarta** Suchen  Suchen Such-optionen

Kurzliste Titeldaten Suchgeschichte

**Suchen**

Sachgebiete Benutzer-Info Ende

Suchen in WorldCat

Ihre Eingabe war:  
**suchen (und) (alle Wörter) euro capital market**

Es sind 140 Treffer.  
Dies sind die Treffer 1 - 10.

Zurück Weiter

1. [The Euro capital market](#)  
Gros, Daniel / 2000
2. [Euro-yen](#)  
Euromoney iss 299 p21 / 1994
3. [Euro week : London](#)  
1987
4. [Banks Say Basel Capital Plan Lumps Too Many Risk Categories Together](#)  
GARVER, ROB / American Banker.com vol 165 iss 64 p1 / 2000 full text
5. [Euro-gigantism](#)  
Lee, Peter / Euromoney iss 346 p36 / 1998
6. [Die Emission von Euro-Aktien aus der Sicht der Marktteilnehmer](#)  
Keutner, Martin / 1989

Internet-zone

# PiCarta Titelpäsentation

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "PiCarta International - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://www.picarta.com/". The main content area shows search results for the query "suchen (und) (alle Wörter) euro capital market". The results indicate 140 hits, with the first hit being "The Euro capital market" by Daniel Gros and Karel Lannoo, published in 2000 by Wiley. The book's ISBN is 0-471-99762-5. The search interface includes a sidebar with "Suchen" and "Suchen in WorldCat" buttons, and a bottom navigation bar with links for "Download", "Titel kopieren", "Bestellen", and "Verfügbarkeit".

**Suchen**

Sachgebiete  
Benutzer-Info  
Ende

Ihre Eingabe war:  
**suchen (und) (alle Wörter) euro capital market**  
**eingeschränkt: Dateien, Materialarten**  
Es sind 140 Treffer.  
Dies ist Treffer 1.

**Titel:** The [Euro capital market](#) / [Daniel Gros](#) and [Karel Lannoo](#)  
**Schriftsteller:** [Daniel Gros 1955-](#); [Karel Lannoo](#)  
**Jahr:** 2000  
**Ausgabe:** Chichester [etc.] : Wiley  
**Anmerkung:** ill  
Met lit. opg. en index  
**Umfang:** XVIII, 198 p  
**ISBN:** [0-471-99762-5](#)  
**Nummer:** (Library of Congress) 9932598  
**Stichwort:** (GTR) [Euro](#); (GTR) [Internationale kapitaalmarkt](#)  
**Thema:** [83.44 internationale monetaire economie](#)

[Download](#) [Titel kopieren](#) [Bestellen](#) [Verfügbarkeit](#)

# PiCarta Integrierte Kataloge

PiCarta International - Microsoft Internet Explorer

Bestand Bewerken Beeld Ga naar Favorieten Help

Vorige Volgende Stoppen Verneuuen Start Zoeken Favorieten Geschiedenis Kanalen Volledig s

Adres <http://www.picarta.com/> Koppelingen

Sachgebiete  
Benutzer-Info  
Ende

Suchen in  
WorldCat

Ihre Eingabe war:  
**suchen (und) (alle Wörter) euro capital market**  
**eingeschränkt: Dateien, Materialarten**  
Es sind 140 Treffer.  
Dies ist Treffer 1.

**Titel:** The [Euro capital market](#) / [Daniel Gros](#) and [Karel Lannoo](#)  
**Schriftsteller:** [Daniel Gros 1955-](#); [Karel Lannoo](#)

Verfügbarkeit

[Deutsche Institute](#)

- [< 35> Hannover, Niedersächsische Landesbibliothek Hannover](#)
- [< 206> Kiel, Institut fuer Weltwirtschaft Dt. ZB für Wirtschaftswissenschaften](#)
- [<H 3> Hamburg, HWWA-Institut für Wirtschafts- forschung-Hamburg](#)
- [<M 158a> München, Ifo Institut für Wirtschaftsforschung](#)

[Institutions in the Netherlands](#)

Achtung: nicht immer ist alles, was Sie hier finden,  
lokal tatsächlich verfügbar

[Download](#) [Titel kopieren](#) [Bestellen](#)

Internet-zone

# PiCarta Integrierte Kataloge

Die folgenden Bibliotheken können die Veröffentlichungen liefern. Ihre Anfrage wird zur erstgenannten Bibliothek in der Liste geschickt. Sie können selbst eine andere Präferenz ankreuzen. Sie können auch eine Bibliothek aus der Liste löschen. Die Lieferzeit basiert auf den durchschnittlichen Leistungen der Bibliotheken der letzten drei Monate. Der Preis basiert auf den zur Zeit bekannten Angaben. Vorbehaltlich nachträglicher Verrechnungen.

Sie erteilen der teilnehmenden Bibliothek hiermit einen Lieferauftrag, wenn Sie eine Fotografie eines Zeitschriftenartikels anfordern.

 Bevorzugt	Bibliothek	Lieferzeit	Preis	Löschen
<input type="radio"/>	EUR ROTTERDAM	48 Stunden	€ 2,50	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	KUB TILBURG	43 Stunden	€ 2,50	<input type="checkbox"/>

Verfügbarkeit im Ausland:  

Passwort

# *PiCarta* International Zukunft

- Integration Z39.50 Broadcast
- Integration von Bestellungen aus Z39.50 Ergebnissen
- Integration weiterer Datenbanken
- Offizielle Vorstellung im Januar 2001