

# iPort und PiCarta als Basis für individuelle Bibliotheksportale

Reiner Diedrichs  
Verbundzentrale des GBV (VZG)

# Bibliotheksportale

- Suchmaschine
- **Integrierte Dienstleistungen**
  - Fernleihe und Dokumentlieferdienste
  - Zeitschrifteninhaltsdienste
  - Current Awareness Service (SDI)
  - OPAC Selbstbedienungsfunktionalitäten
  - Lizenzüberwachung für E-Journals
  - Dynamisches Linkmanagement (Open URL, SFX)
- **Integrierte Benutzeroberfläche**

# Suchmaschinen

- Vorteile
  - Einfache Handhabung
  - Nahezu beliebige Datenbanken
  - Schnelle Verfügbarkeit von Ergebnissen
- Nachteile
  - Nicht gesicherte Verfügbarkeit der Zielsysteme
  - Heterogene Indexierung
  - Keine übergeordneten Normdateien
  - Kein übergreifendes Indexbrowsing

## Traditionelles Datenbankkonzept

- **Alles in einer Datenbank**
- Vorteile
  - Kontrollierbare Verfügbarkeit
  - Homogene Indexierung
  - Integrierte Normdateien
  - Indexbrowsing
  - Integrierte zusätzliche Dienstleistungen
- Nachteile
  - Hoher Aufwand
  - Nachführen von Änderungsdiensten

# Strategie OCLC|PICA und GBV

- PiCarta als traditionelle Datenbank mit den für Dienstleistungen relevanten Verbunddaten und integrierten Aufsatzdaten
- iPort als Suchmaschine für die Vernetzung
- PiCarta und iPort sind kein Gegensatz
- PiCarta und iPort ergänzen sich

# PiCarta als integrative Datenbank

- Basissoftware ist PSI (Pica Search&Index)
- Eine Software für alle Anwendungen:
  - OPAC
  - Verbund
  - PiCarta
- Eine Datenbank für alle relevanten Daten:
  - Europäische Titel und Holdings (EUCAT) für Fernleihe und Dokumentlieferung
  - Table of Contents (Swets, Kluwer, Springer ...)
  - Online Ressourcen
  - Überregionale und nationale Normdateien: BK, PND, SWD, GOO, ...

# PiCarta Architektur

- Titel-Linking –  
keine Titelizeammenführung
- Regionale Sichten auf Titel und Holdings
- Automatische Zuordnung von Aufsätzen zu Zeitschriften, auch bei abweichenden Splittregeln
- Integration der regionalen Bestellsysteme

Start | Resultate | **Advanced** | My shelf | Profil | Hilfe

**PiCarta**

**Suchfilter** Themen

suchen Füllen Sie das Formular aus, und stellen Sie die gewünschten Suchparameter ein.

Autor  und

Titelstichwörter  und

alle Wörter  und

alle Wörter

sortieren auf

Erscheinungsjahr  zum Beispiel: 1948-1980

Sprache

Materialart

<input checked="" type="checkbox"/> Bücher	<input checked="" type="checkbox"/> Zeitschriften/Serien	<input checked="" type="checkbox"/> Briefe
<input checked="" type="checkbox"/> Online Rersourcen	<input checked="" type="checkbox"/> Aufsätze	<input checked="" type="checkbox"/> Musikalien
<input checked="" type="checkbox"/> Audio	<input checked="" type="checkbox"/> Audiovisuell	<input checked="" type="checkbox"/> Bilder
<input checked="" type="checkbox"/> Datenträger	<input checked="" type="checkbox"/> Kartographie	

Datenbank

<input checked="" type="checkbox"/> Niederländischer Gesamtkatalog (NCC)
<input checked="" type="checkbox"/> Netfirst
<input checked="" type="checkbox"/> Online Content (OLC)
<input checked="" type="checkbox"/> den Gemeinsamen Verbundkatalog (GVK)

Benutz WorldSearch



Start **Resultate** | Advanced | My shelf | Profil | Hilfe © 1998-2002 OCLC PICA

suchen [oder]  sortieren auf

Benutzer code: PICARTA TEST USER | [Abmelden](#)

Suchgeschichte | **Kurzliste** | Titeldaten | Verfügbarkeit

Save info  
SDI request

**results** suchen (Titelstichwörter) **inetbib** 1 - 10 of 17

1. [TAGUNGSBERICHTE - Die 5. INETBIB-Tagung](#)  
Hotzel, Heike / NfD VL 51 IS 3 p177-179 / 2000
2. [BuB-Journal - Kurz berichtet - 5. InetBib-Tagung: Internet \(commat\) Bibliotheken - digital & real](#)  
Buch und Bibliothek VL 52 IS 8 p483 / 2000
3. [Internet Bibliotheken: digital & real](#)  
InetBib-Tagung <5, 2000, Dortmund> / 2000
4. [Programme - Bücher, Bytes und Bibliotheken - Integrierte Information im Internet 4. InetBib-Tagung](#)  
Bibliotheksdienst VL 33 IS 1 p156 / 1999
5. [Themen - INFORMATIONSVERMITTLUNG - Bücher, Bytes und Bibliotheken: Integrierte Information im Internet. 4. InetBib-Tagung in Oldenburg](#)  
Tröger, Beate / Bibliotheksdienst VL 33 IS 4 p648-656 / 1999
6. [Bücher, Bytes und Bibliotheken. 4. INETBIB-Tagung in Oldenburg](#)  
Hotzel, Heike / NfD VL 50 IS 4 p237-240 / 1999
7. [Bibliothek - Tagungen - 4. InetBib-Tagung in Oldenburg](#)  
Osswald, Achim / Buch und Bibliothek VL 51 IS 6 p410-411 / 1999
8. [Programme Internet commat Bibliotheken : digital & real. 5. InetBib-Tagung](#)  
Bibliotheksdienst VL 33 IS 12 p2150 / 1999
9. [Internet und Bibliotheken - 3. INETBIB-Tagung in Köln](#)  
Hotzel, Heike / NfD VL 49 IS 3 p142-144 / 1998
10. [InetBib-Tagung: Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek - Kundenservice zwischen Quantität und Qualität](#)  
Buch und Bibliothek VL 50 IS 5 p309 / 1998

Wort	Type	Anzahl
<a href="#">inetbib</a>	Titelstichwörter	17

go to  1 - 10 of 17

Benutz WorldSearch

The screenshot shows the PiCarta website interface. At the top, there are navigation links: Start, Resultate (highlighted), Advanced, My shelf, Profil, and Hilfe. Below this is a search bar with a dropdown menu set to 'suchen [oder]', a text input field containing 'alle Wörter', and a dropdown menu set to 'sortieren auf Erscheinungsjahr'. A search button labeled 'suchen' is to the right. Below the search bar, it says 'Benutzer code: PICARTA TEST USER | Abmelden'.

The main content area has a green header with tabs: Suchgeschichte, Kurzliste, Titeldaten, and Verfügbarkeit (highlighted in red). Below this, there is a section for 'Kopiebestellung' with a sub-section 'results suchen (Titelstichwörter) inetbib'.

The search results show a document with the following details:

- Titel: [BuB-Journal - Kurz berichtet - 5. InetBib-Tagung: Internet \(commat\) Bibliotheken - digital & real](#)
- Jahr: 2000
- Quelle: Vol. 52 (2000), Heft 8, Seite 483
- Zeitschrift: [Buch](#) und [Bibliothek](#) : Fachzeitschrift des Vereins der Bibliothekare an öffentliche Büchereien ...
- ISBN: [0340-0301](#)

Below the search results, there is a section for 'availability information institutes' which is expanded to show a list of libraries where the document is available. The first two items, 'Verfügbarkeit in den Niederlanden' and 'Verfügbarkeit in Deutschland', are circled in red.

- [Verfügbarkeit in den Niederlanden](#)
- [Verfügbarkeit in Deutschland](#)
- [BEA Landw. BS &lt;252&gt;](#)
- [BSB München &lt;12&gt;](#)
- [Bib.BW Hamburg &lt;705&gt;](#)
- [Bibl. Fachdid., Päd., Psych., Gö](#)
- [FES Bonn &lt;Bo 133&gt;](#)
- [FH Hamburg](#)
- [FH Hannover &lt;960&gt;](#)
- [FH Neubrandenb.&lt;519&gt;](#)
- [HAAB Weimar &lt;32&gt;](#)
- [HAB Wolfenbüttel&lt;23&gt;](#)

# iPort

- Toolbox
  - Integration unterschiedlicher Datenbanken (Suchmaschine)
  - Integration von Dienstleistungen
  - Einheitlichen Benutzeroberfläche
- Ergebnis des DeCoMate II Projektes:
  - Universität Tilburg
  - Universität Barcelona
  - The British Library of Political & Economic Science
  - The European University Institute Library
  - Silverplatter Information Ltd.

# Funktionalität iPort

- Individuelle Konfigurierbarkeit
  - Parallele Suche / Einzelsuche
  - Open URL-Komposition
  - Datenbankgruppierung
    - Thematische Gruppen
    - Regionale Gruppen
  - Rechte und Lizenzverwaltung
    - IP-Erkennung
    - Login mit Benutzerkennung und Passwort
- Einheitliche Ergebnispräsentation:
  - Zusammenführung der Ergebnis-Sets
  - Deduplication
  - Datenbankunabhängige Titelpräsentation

# Funktionalität iPort

- Standards:
  - Z39.50 in Verbindung mit USMARC, Unimarc
  - OAI
  - Open URL (dynamic linking)
  - LDAP (Benutzererkennung)
- Nichtstandards:
  - Pica3 in Verbindung mit LBS3
  - HTTP für den Zugriff auf elektronische Ressourcen
- Persönliche Profile
- Warenkorb (Bookshelf)
- Current Awareness Service (SDI)

# DeCoMate → iPort

- Installation und Weiterentwicklung an der Universität Tilburg

Adresse <http://dbref.kub.nl:4242/broker?language=eng>

**iPORT** [Databases](#) | [Interest profiles](#) | [Borrower info](#) | [Search History](#) | [Bookshelf](#) | [Taalwissel](#) | [Exit](#) | [Help](#) | [Comments](#)

Databases

---

**Books and periodicals general**

- [Catalogue Tilburg University \(Pica interface\)](#)
- [NCC-Netherlands Central Catalogue \(Pica interface\)](#)

**Journal articles general**

- [Online Contents Tilburg University](#)
- [Online Contents National \(Pica interface\)](#)

**Subject-oriented information sources**

- [Databases in alphabetical order](#)
- [Databases by collection](#)

[Internet links](#)

**Simultaneous searching**

- [In all databases](#)
- [In selected databases by collection](#)

# iPort und OCLC|PICA

- WorldSearch

The screenshot shows the WorldSearch homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Start', 'Results', 'Advanced', 'My shelf', and 'Help', along with a copyright notice '© Pica 2001'. Below the navigation bar is a search form with a dropdown menu set to 'search', a text input field, and a 'search' button. To the right of the search form is a 'select databases' button. Below the search form, there is a 'Welcome to WorldSearch' section with a brief description and instructions. At the bottom, there is a list of databases with checkboxes, all of which are checked. The list includes Bibsys, Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature, Eric: Journal articles and reports on education topics, Public Affairs Information Service, PapersFirst, Proceedings First, Libris, Abstracts of Music Literature, and WorldCat. There are also links for 'all' and 'none' next to the database list.

Start | Results | Advanced | My shelf | Help © Pica 2001

Please fill out one or more words in the search form below

search search

De-duplicated results

select databases

▪ **Welcome to WorldSearch**

An innovative service of Pica for finding and requesting high quality information in a number of databases.

Please select databases below and fill out some words in the search form above.

databases [all](#) | [none](#)

- ▶  Bibsys
- ▶  Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature
- ▶  Eric: Journal articles and reports on education topics
- ▶  Public Affairs Information Service
- ▶  PapersFirst
- ▶  Proceedings First
- ▶  Libris
- ▶  Abstracts of Music Literature
- ▶  WorldCat

# iPort und GBV

- iPort ist die Portallösung für den GBV
  - LBS-, CBS- und Portalsoftware aus einer Hand
  - Nahtlose Integration der Dienstleistungen (OPAC, Fernleihe, Dokumentlieferung)
- iPort als Portal für alle Bibliotheken
  - Lokale Installation
  - Zentrale Installation analog LBS-Service
  - Verbundportal P\7+
- PiCarta (EUCAT) ist ein wichtiger Baustein des Verbundportals und der Bibliotheksportale



# GBV Strategie

- „Kooperativer Einsatz“:
  - Jede Konfiguration steht allen Anwendern zur Verfügung (z.Z. über 150 Datenbanken)
  - Support durch die VZG analog LBS
- GBV-Konsortialvertrag für Portalsoftware
  - Geprüft werden mehrere Portallösungen
  - „Vorzugslösung“ iPort, aber
    - Funktionale Voraussetzungen müssen erfüllt sein
    - Finanzielle Konditionen müssen „stimmen“

# (Demo-Version)

The screenshot shows the P7+ Meta-Suche web application interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Start', 'Ergebnisse', 'Suchgeschichte', 'Zwischenablage', and 'Hilfe'. The version number 'Version 1.5' is displayed in the top right corner. The main search area includes a search box with a dropdown menu set to 'Suchen', a search button, and a checkbox for 'Dubletten entfernen'. A 'Datenbanken auswählen' button is located on the right. Below the search area, a section titled 'Willkommen bei P\7' provides a brief introduction to the portal's purpose and instructions. A list of selected databases is shown, each with a checked checkbox and a right-pointing arrow. The list includes: GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog mit Online Contents (OLC), Internationale Jahresbibliographie der Kongressberichte, Internationale Bibliographie der sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur, VD17 - Drucke des 17. Jahrhunderts, IKAR: Altkartendatenbank, BVB Verbundkatalog, Bibliotheksservice Zentrum, and HeBIS Verbundkatalog. At the bottom right of the list, there are links for 'Alle' and 'Keine'.

Start | Ergebnisse | Suchgeschichte | Zwischenablage | Hilfe Version 1.5

**P7+**  
Meta-Suche

Bitte geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe ein

Suchen  Suchen

Dubletten entfernen Datenbanken auswählen

▪ **Willkommen bei P\7**

Das Portal der Sieben Bundesländer ermöglicht die simultane Recherche in verschiedenen Datenbanken.

Bitte wählen Sie eine Datenbank aus und geben Sie Ihre(n) Suchbegriff(e) ein.

Datenbanken [Alle](#) | [Keine](#)

- ▶  GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog mit Online Contents (OLC)
- ▶  Internationale Jahresbibliographie der Kongressberichte
- ▶  Internationale Bibliographie der sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur
- ▶  VD17 - Drucke des 17. Jahrhunderts
- ▶  IKAR: Altkartendatenbank
- ▶  BVB Verbundkatalog
- ▶  Bibliotheksservice Zentrum
- ▶  HeBIS Verbundkatalog

# (Demo-Version)

Start | Ergebnisse | Suchgeschichte | Zwischenablage | Hilfe Version 1.5

Bitte geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe ein

Suchen  Suchen Datenbanken auswählen

Dubletten entfernen | Anzahl der gewählten Datenbanken = 6

Datenbanken | Kurzliste | Titel

■ Suchen inetbib

Aktion/Datenbank	Treffer
<a href="#">GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog mit Online Contents (OLC)</a>	16
<a href="#">Internationale Jahresbibliographie der Kongressberichte</a>	1
<a href="#">Internationale Bibliographie der sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur</a>	5
BVB Verbundkatalog	0
<a href="#">Bibliotheksservice Zentrum</a>	5
HeBIS Verbundkatalog	0
Total	27
<a href="#">Ergebnis ohne Dubletten</a>	21

## (Demo-Version)

Start | Ergebnisse | Suchgeschichte | Zwischenablage | Hilfe Version 1.5

Bitte geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe ein

Suchen  Suchen

Dubletten entfernen | Anzahl der gewählten Datenbanken = 6 Datenbanken auswählen

Datenbanken | **Kurzliste** | Titel

Suchen inetbib 16 - 21 von 21

16. [Bücher, Bytes und Bibliotheken. 4. INETBIB-Tagung in Oldenburg](#)  
 (gvk - gemeinsamer verbundkatalog mit online contents (olc)), 1999  
 Hotzel, Heike  
[bücher, bytes und bibliotheken. 4. inetbib-tagug in oldenburg](#)  
 (internationale bibliographie der sozialwissenschaftlichen zeitschriftenliteratur), 1999  
 hotzel  
[Programme - Bücher, Bytes und Bibliotheken - Integrierte Information im Internet 4. InetBib-Tagung](#)  
 (gvk - gemeinsamer verbundkatalog mit online contents (olc)), 1999

17. [Internet und Bibliotheken - 3. INETBIB-Tagung in Köln](#)  
 (gvk - gemeinsamer verbundkatalog mit online contents (olc)), 1999  
 Hotzel, Heike

18. [Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek! : Kundenservice zwischen Quantität und Qualität ; 3. InetBib-Tagung vom 4.-6. März 1998 in Köln / bearb. von Barbara Jedwabski ...](#)  
 (bibliotheksservice zentrum), 1998  
 Jedwabski, Barbara

19. [Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek! : Bibliotheken nutzen das Internet ; \[Fortbildungsveranstaltung im Rahmen der Fortbildung des HBZ\] ; erste INETBIB-Tagung in der Universitätsbibliothek Dortmund vom 11. - 13. März 1996 / Universitätsbibliothek Dortmund. Bearb. von Barbara Jedwabski ...](#)  
 (bibliotheksservice zentrum), 1996  
 Jedwabski, Barbara

20. [Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek! Bibliotheken nutzen das Internet. 1. InetBib-Tagung in der Universitätsbibliothek Dortmund vom 11.-13. März 1996](#)  
 (gvk - gemeinsamer verbundkatalog mit online contents (olc)), 1997  
 Kuhn, Heinrich C.

21. [Bibliothek - Tagungen - 4. InetBib-Tagung in Oldenburg](#)  
 (gvk - gemeinsamer verbundkatalog mit online contents (olc)), 1999  
 Osswald, Achim

## (Demo-Version)

Bitte geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe ein

Suchen  Suchen

Dubletten entfernen | Anzahl der gewählten Datenbanken = 6

Datenbanken auswählen

Datenbanken Kurzliste Titel

Speichern

Suchen inetbib 18 von 21

---

Bibliotheksservice Zentrum

---

**dok.-id:** 006790071  
**titel:** Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek! : Kundenservice zwischen Quantität und Qualität ; 3. InetBib-Tagung vom 4.- 6. März 1998 in Köln / bearb. von Barbara Jedwabski ...  
**verfasser:** [Jedwabski, Barbara](#)  
**ausgabe:** 2., erw. Aufl.  
**erschienen:** Dortmund : Universitätsbibliothek  
**erscheinungsjahr:** 1998  
**phys. beschreibung:** II, 180 S. ; Ill., graph. Darst.  
**schlagwort(e):** [Elektronische Bibliothek](#); [Internet](#); [Kongress](#); [Köln «1998»](#)  
**anmerkung(en):** kart.  
**isbn:** 3-89227-047-3  
**besitznachweis:** BAW; 100; AN 73000 J44-3(2); p; 1  
 SAX; 14; 1998 4 011181; 1998 4 011181 001; AN 73000 J44(2); 72.4.6425; 3  
 BAW; 16; 98 B 980; 1  
 BAW; 180; 98 L 0393; 1  
 BAW; 21; 38 B 1125; 1  
 BAW; 24; 48Ca/1124; 1  
 BAW; 25; TX 98/1571; 1  
 BAW; 289; A 13; QAA 796.I6/1998 J; 1  
 BAW; 291; 4 75-1872; Dir. G 1212; 1  
 BAW; 31; 98 B 50500; 1  
 BAW; 352; kid 818:fc/w42-3(2); 1  
 BAW; 386; 45:162/130-3; 1  
 BAW; 90; \*98 E 397(2); 1  
 BAW; 900; Aln 75 WEI; p; 1  
 BAW; 93; 4Aa 1992(2); p; Hb Biblw:M7/38; p; 1  
 BAW; B 208; Bibl: I A: 86/2; p; 1  
 SAX; Ch 1; AN 73000 wei; 678429; 2  
 BAW; Kon 4; arf35/25/III; 1  
 SAX; Zi 4; 98/4929; 1

# Stand der Dinge

- PiCarta: Version 3.2, Akzeptanz-Test
  - iPort:
    - Version 1.5: OCLC|PICA Oberflächen
    - Version 2.0: MAB2, im Test
    - Version 3.0: November 2002
      - Bestellinterface: freie Bestellung und verbundübergreifende Fernleihe
      - SRU (Z39.50 über XML)
- Version 3.0: Zielversion
- Version 3.0: Entscheidung über GBV-Einsatz

Demo am Stand der VZG:

P\7+

iPort (WorldSearch)

PiCarta