

# 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

- [TAGUNGSBERICHTE - Die 5. INETBIB-Tagung](#)  
Hotzei, Heike / NfD VL 51 IS 3 p177-179 / 2000
- [BuB-Journal - Kurz berichtet - 5. InetBib-Tagung: Internet \(commat\) Bibliotheken - digital & real](#)  
Buch und Bibliothek VL 52 IS 8 p483 / 2000
- [Internet Bibliotheken: digital & real](#)  
InetBib-Tagung <5, 2000, Dortmund> / 2000
- [Programme - Bücher, Bytes und Bibliotheken - Integrierte Information im Internet 4. InetBib-Tagung](#)  
Bibliotheksdienst VL 33 IS 1 p156 / 1999
- [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
- [Bücher, Bytes und Bibliotheken. 4. INETBIB-Tagung in Oldenburg](#)  
Hotzei, Heike / NfD VL 50 IS 4 p237-240 / 1999
- [Bibliothek - Tagungen - 4. InetBib-Tagung in Oldenburg](#)  
Osswald, Achim / Buch und Bibliothek VL 51 IS 6 p410-411 / 1999
- [Programme Internet commat Bibliotheken : digital & real. 5. InetBib-Tagung](#)  
Bibliotheksdienst VL 33 IS 12 p2150 / 1999
- [Internet und Bibliotheken - 3. INETBIB-Tagung in Köln](#)  
Hotzei, Heike / NfD VL 49 IS 3 p142-144 / 1998
- [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, Advanced, My shelf, Profil, and Hilfe. The search bar contains the text 'suchen [oder]' and 'alle Wörter', with a dropdown menu set to 'sortieren auf Erscheinungsjahr'. A search button labeled 'suchen' is visible. Below the search bar, the user code 'PICARTA TEST USER' and a link to 'Abmelden' are displayed. A green navigation bar contains tabs for 'Suchgeschichte', 'Kurzliste', 'Titeldaten', and 'Verfügbarkeit'. The main content area shows search results for 'results suchen (Titelstichwörter) inetbib'. The first result is a document titled 'BuB-Journal - Kurz berichtet - 5. InetBib-Tagung: Internet (commat) Bibliotheken - digital & real' from the year 2000, published in 'Vol. 52 (2000), Heft 8, Seite 483'. The journal is identified as 'Buch und Bibliothek'. The ISBN is '0340-0301'. Below the document information, 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 in this list, 'Verfügbarkeit in den Niederlanden' and 'Verfügbarkeit in Deutschland', are circled in red.

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

suchen [oder] | alle Wörter | sortieren auf Erscheinungsjahr

suchen

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

Suchgeschichte | Kurzliste | Titeldaten | **Verfügbarkeit**

Kopiebestellung

- **results** suchen (Titelstichwörter) inetbib

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 ...  
[BUB](#)

ISBN: [0340-0301](#)

availability information institutes

- ☐ [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 website interface. At the top, there is a navigation bar with links for "Start", "Results", "Advanced", "My shelf", and "Help". The "Start" link is highlighted in red. The copyright notice "© Pica 2001" is visible in the top right corner. Below the navigation bar, there is a search form with the text "Please fill out one or more words in the search form below". The search form includes a dropdown menu labeled "search", a text input field, and a "search" button. To the right of the search form, there is a "select databases" button. Below the search form, there is a checkbox labeled "De-duplicated results". The main content area features a "Welcome to WorldSearch" message, followed by a description of the service and instructions to select databases. A list of databases is displayed, each with a checked checkbox and a right-pointing arrow. 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. At the bottom right of the database list, there are links for "all" and "none".

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

WorldSearch

▪ **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 P\7+ Meta-Suche web application. 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 welcome message and instructions. A list of databases is shown with checkboxes, and a 'Datenbanken' section header is visible. 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. Links for 'Alle' and 'Keine' are provided at the end of the list.

Start | Ergebnisse | Suchgeschichte | Zwischenablage | Hilfe Version 1.5

**P\7+**  
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