

# 9. Verbundkonferenz des GBV

## 14./ 15.9.2005

# iPort – Stand und Perspektiven

Till Kinstler

Verbundzentrale des GBV, Göttingen

# Agenda

- (Web-)Portale, Bibliotheksportale, Datenbankportale
- iPort als Bibliotheks-/Datenbankportal
  - Konzept und Möglichkeiten
  - Angebot der VZG
  - Weiterentwicklung
  - Beispiele

# (Web-)Portal

„Der Begriff Webportal ist nicht fest zu definieren; allen Definitionsversuchen gemein ist lediglich, dass es sich um eine Website handelt, die versucht, verschiedene regelmäßig benötigte Dienste zu bündeln oder eine Übersicht für den Einstieg in einen Themenkomplex zu schaffen.“  
(aus: Wikipedia, Eintrag „Webportal“, Stand vom 05.09.2005)

# (Web-)Portal

Beispiele:

web.de, Yahoo, „Reiseportal“ der Bahn,  
Studierendenportale von Hochschulen

➔ Portale stellen einen zentralen, integrierten Zugang zu Informationen aus verschiedenen Quellen und zu unterschiedlichen Diensten unter einer einheitlichen Oberfläche bereit.

# Bibliotheksportale

- zentraler, integrierter Zugang zum digitalen (Datenbank-) Angebot einer Bibliothek (Datenbankportal)
- „Mehrwert“ durch „Metasuche“  
(gleichzeitige Suche in mehreren Datenbanken)
- „Mehrwert“ durch Integration weiterführender Dienste:  
z.B. Verknüpfung von Suchergebnissen mit Ausleih-, Fernleih-, Dokumentliefer- oder Volltextdiensten bzw. Linksolvern
- „Mehrwert“ durch personalisierte Dienste: Speicherung von Suchanfragen, Literaturlisten, Suchprofile/ „Alerting Services“ usw.
- Problem: „Abstraktion“ von spezialisierten Angeboten („native“ Schnittstelle einer Datenbank bietet oft „mehr“)

# iPort: Eigenschaften

- Portalsoftware von OCLC PICA
- Datenbankportal
- Integration externer Datenbanken über standardisierte Schnittstellen: Z39.50, SRU, SOAP
- Unterstützung vieler Datenformate: MAB, div. MARC-Formate, PICA, GRS, SUTRS...
- Metasuche über mehrere Datenbanken mit Erkennung von Dubletten (Kriterien konfigurierbar)
- Vielfältige Möglichkeiten zur Vernetzung mit weiteren Diensten (per HTTP/URL oder PICA3)

# iPort: technisches Konzept

- Modularer Aufbau: Aufteilung elementarer Funktionen auf verschiedene Module, die individuell konfigurierbar sind
  - Module kommunizieren über ein XML-basiertes Protokoll untereinander („xrep“)
  - Offene Architektur: einfach erweiterbar  
(z.B. Einbindung weiterer Authentifizierungsdienste)
  - Benutzeroberfläche frei gestaltbar  
(-> „Broker Programming Language“)
- ➔ „Toolbox“ zum Bau von Datenbankportalen, die sehr flexibel an unterschiedliche Anforderungen anpassbar ist

# iPort: Angebot der VZG

- GBV-Verbundlizenz
  - keine direkten Kosten für GBV-Bibliotheken
- Services der VZG
  - Zentralinstallation („Full Service“)
  - Lokalinstallation (Versionskontrollsystem)
  - Hosting
  - Individuelle Anpassungen und Erweiterungen gegen Bezahlung



# iPort: Weiterentwicklung

- Schnittstellen
  - zu Datenbanken, die keine von iPort unterstützte Schnittstelle bieten („HTML/HTTP“-Datenbanken)
  - zu weiterführenden Diensten (Stichwort: OpenURL)
  - zu iPort (iPort als „Datenprovider“ und „OpenURL-Resolver“?)
- OCLC PICA: Entwicklung von iPort 5.0

# Beispiele: Datenbankportal der UB Kiel

Kiel-iPort : Suchbildschirm - Mozilla Firefox

http://iport.ub.uni-kiel.de:2010/iPort?previous=0&sessionid=0112651

Suchen

Ausloggen

Bitte wählen Sie die gewünschte(n) Datenbank(en) aus und geben Sie Ihre(n) Suchbegriff(e) ein. Durch Klick auf das **i** vor den Datenbanknamen erhalten Sie weitere Informationen zu den Datenbanken.

Datenbanken [alle](#) | [keine](#)

- i** [American Theological Library Association \(ATLA\)](#)
- i** [FRANCIS](#)
- i** [MLA international bibliography](#)
- i** [MLA Directory of Periodicals](#)
- i** [Philosopher's Index](#)
- i** [PSYNDEXplus](#)

Enthält Nachweise vorwiegend deutschsprachiger psychologischer Literatur von Autoren in deutschsprachigen Ländern ab 1977. Berücksichtigt werden Monographien, Zeitschriftenaufsätze, Sammelwerke, Reports und Dissertationen (ab 1977), sowie audiovisuelle Medien (ab 1932). Ausserdem werden über 3.000 in deutschsprachigen Ländern entwickelte und angewandte Testverfahren dokumentiert (ab 1945, entspricht der früheren Datenbank PSYTKOM).
- i** [SPORTDiscus](#)

Fertig

<http://iport.ub.uni-kiel.de:2010/>

# Beispiele: OpenURL

The screenshot displays two browser windows. The main window is titled 'iPort : Vollständiger Titel - Mozilla Firefox' and shows a search result for 'Special sections - Helping You Buy: OpenURL Link Resolvers' by Christine L. Ferguson. The search result table includes fields for Title, Author, Source, Year, ISSN, and Availability. The availability is listed as 'im GBV Verbundkatalog'. The main window also features a navigation sidebar with links like 'Weiter', 'Zurück', and 'Titelliste', and a search bar.

The inset window is titled 'Elektronische Zeitschriftenbibliothek - Mozilla Firefox' and shows the full article page. The article title is 'Special sections - Helping You Buy: OpenURL Link Resolvers' by Christine L. Ferguson (2004). It is published in 'Computers in Libraries: complete coverage of library information technology', Volume 24, Issue 9, pages 17-25. The article is available in the GBV database. The page includes a button 'zur Zeitschriftenhomepage' and a link 'Hilfe bei Zugangsproblemen'.

<http://dl380-47.gbv.de:1047/>

# Beispiele: Cibera virtuelle Fachbibliothek Ibero-Amerika/ Spanien / Portugal

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Cibera website. The address bar shows the URL: [http://www.cibera.de/de/result.html?previous=1&sessionid=011261802740&request=full\\_re](http://www.cibera.de/de/result.html?previous=1&sessionid=011261802740&request=full_re). The page title is "Cibera Suchergebnisse für: - Mozilla Firefox". The main content area displays search results for "pinochet".

Virtual Library Ibero-America / Spain / Portugal  
Biblioteca Virtual Iberoamérica / España / Portugal

Willkommen Projektpartner Projekt Kontakt Aktuelles Impressum

Metasuche Neue Suche Ergebnis pro Datenbank Suchgeschichte

Bibliotheks kataloge  
Internetquellen  
Zeitschriften  
Presse  
Forscher/innen

Datenbank = Katalog des Ibero-Amerikanischen Institutes Berlin 5 / 365

Dies ist Titel 5 von 365 . Die Suche war (*Alle Wörter*) pinochet.

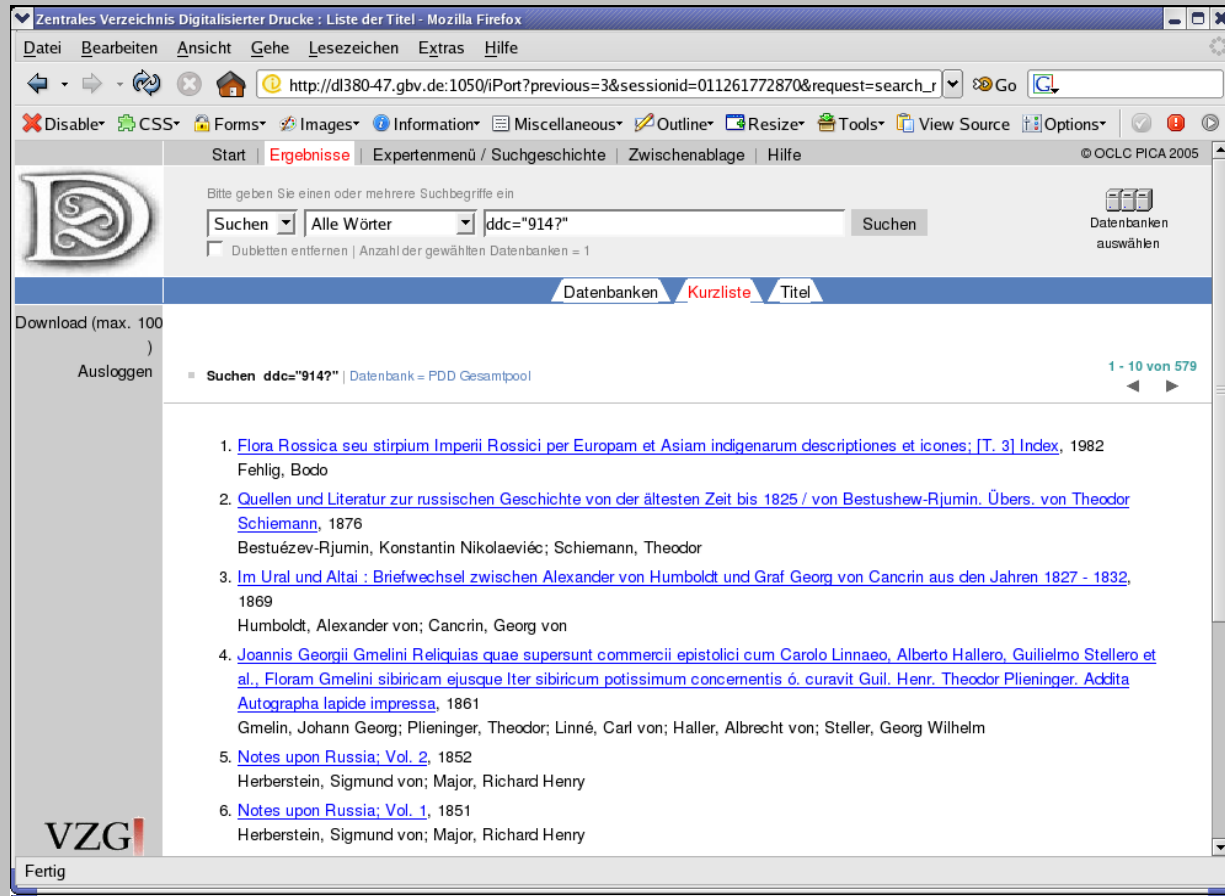
<b>Titel</b>	The Condor years : how Pinochet and his allies brought terrorism to three continents / John Dinges.
<b>Verfasser</b>	Dinges , John
<b>Quelle</b>	Includes bibliographical references (p. [255]-259) and index (2004)
<b>Verlag</b>	New Press
<b>Erschienen</b>	New York [u.a.]
<b>Erscheinungsland</b>	US
<b>Erscheinungsjahr</b>	2004
<b>Umfang</b>	XIII, 322 S ; 21 cm
<b>Schlagworte</b>	Pinochet Ugarte, Augusto Operacio'n Co'ndor (South American countersubversion association) Chile / Direccio'n de Inteligencia Nacional State-sponsored terrorism ; History ; 20th century Victims of state-sponsored terrorism ; History ; 20th century Chile ; Politics and government ; 1973-1988 Southern Cone of South America ; Politics and government

Fertig

<http://www.cibera.de/>

<http://www.gbv.de/>

# Beispiele: Zentrales Verzeichnis Digitalisierter Drucke



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the search results for the 'Zentrales Verzeichnis Digitalisierter Drucke'. The search query is 'ddc="914?'. The results are displayed in a list format, showing the first 10 items out of 579. The list includes titles such as 'Flora Rossica seu stirpium Imperii Rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptiones et icones; [T. 3] Index, 1982' and 'Notes upon Russia; Vol. 2, 1852'.

Search results for 'ddc="914?':

- [Flora Rossica seu stirpium Imperii Rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptiones et icones; \[T. 3\] Index](#), 1982  
Fehlig, Bodo
- [Quellen und Literatur zur russischen Geschichte von der ältesten Zeit bis 1825 / von Bestushew-Rjumin. Übers. von Theodor Schiemann](#), 1876  
Bestužev-Rjumin, Konstantin Nikolaevič; Schiemann, Theodor
- [Im Ural und Altai : Briefwechsel zwischen Alexander von Humboldt und Graf Georg von Cancrin aus den Jahren 1827 - 1832](#), 1869  
Humboldt, Alexander von; Cancrin, Georg von
- [Joannis Georgii Gmelini Reliquias quae supersunt commercii epistolici cum Carolo Linnaeo, Alberto Hallero, Guilielmo Stellero et al., Floram Gmelini sibiricam ejusque Iter sibiricum potissimum concernentis ó. curavit Guil. Henr. Theodor Plieninger. Addita Autographa lapide impressa](#), 1861  
Gmelin, Johann Georg; Plieninger, Theodor; Linné, Carl von; Haller, Albrecht von; Steller, Georg Wilhelm
- [Notes upon Russia; Vol. 2](#), 1852  
Herberstein, Sigmund von; Major, Richard Henry
- [Notes upon Russia; Vol. 1](#), 1851  
Herberstein, Sigmund von; Major, Richard Henry

<http://dl380-47.gbv.de:1050/>

<http://www.gbv.de/>