

Personalisierte Dienste der Digitalen Bibliothek GBV

Reiner Diedrichs
Verbundzentrale des GBV (VZG)

Sun Summit Berlin 21.9.2004

Digitale Bibliothek GBV

- Gesamtheit aller für die Informationsversorgung relevanten Informationsressourcen und Dienstleistungen [an wissenschaftlichen Einrichtungen]
- Verschiedene Ebenen für personalisierte Dienste: der digitalen Bibliothek
 - Endbenutzer
 - Persönliche Profile
 - Warenkorbfunktionalitäten
 - Profildienste
 - Bibliotheksmitarbeiter
 - Erwerbungsprofile
 - Auskunftsdienste
 - Universitätsangehörige
 - Integration in universitäre Angebote: Mail, Rechnerpools, WLAN, Einwahldienste, E-Learning

Digitale Bibliothek GBV

Voraussetzungen für personalisierte Dienste

- Identitätsmanagement im Kontext der Digitalen Bibliothek
- Identitätsmanagement auf verschiedenen Ebenen
 - Verbundebene:
 - Bibliotheksebene
 - Universitäre Ebene
- Ziel: Sitzungsübergreifende Speicherung von persönlichen Aspekten auf jeder Ebene
- Ziel: Ebenen- und Einrichtungsübergreifendes Identitätsmanagement → SOI-Projekt

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Umgebungen
 - GSO : GBV*search&order* (*GVK, GVK+, OLC, IBZ, usw.*)
 -  : Verbundportal
- Software
 - PSI = Pica Search & Index
Recherche, Bestellung, Profildienste
 - CBS = Central Bibliographic System
Usermanagement, Dokumentlieferung
- Hardware / Betriebssysteme
 - Sun Enterprise / Solaris
 - Z.T. x86 / Linux

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Usermanagement
 - Zentrale Speicherung lokaler Userkennungen:
→ Festlegungen für die verbundweite Eindeutigkeit
 - Zentrale Speicherung unabhängiger Kennungen:
z.B. Einrichtungen ohne LBS
 - Gespeicherte Kennungen: z.Z. ca. 565.000
- Attribute
 - Kennung / Passwort
 - Organisationszugehörigkeit
 - Berechtigungen
 - Datenbanklizenzierung, z.B. OLC, GVK+, IBZ, etc.
 - Aktionsberechtigungen, z.B. Bestellungen, Download, etc.
 - Deposit-Konten für Fernleihe, Profildienste

Personalisierte Dienste

Realisierte Dienste

- Auf Verbundebene
 - Ortsunabhängige Authentifizierung
 - Verdeckte IP-Erkennung, Persönliche Anmeldung
 - Warenkorb und Download
 - Persönliche Profile:
 - Passwort, Adresse, Bestellungen, Konto
- Auf Lokalsystemebene
 - Selbstbedienungsfunktionen (OPAC/Ausleihe)
 - Erwerbungsprofildienst
- In Vorbereitung
 - Profildienst SDI (Verbund / Lokal)
 - Current Awareness als bibliotheksspezifischer Dienst
 - Single Sign On

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- IP-Erkennung = Gast → OLC gesperrt
- Persönliche Identifikation

The screenshot shows the GBV website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home | GBV Info | Aktuelles | Kontakt | Hotline | Sitemap | Abkürzungen | and a copyright notice © 1999-2003 OCLC PICA. The main header features the GBV logo and the text 'Aufsatzdatenbanken'. On the right side of the header, the text 'ID' is circled in red. Below the header, there is a sidebar on the left with a search box labeled 'Suche im GBV-Server' and a list of menu items: Datenbanken, Verbundportal P7+, Information, Fernleihe, Lieferdienste, GBV Bibliotheken, and Wichtige Links. The main content area displays a list of online contents, starting with 'Zurück ins Hauptmenü' and followed by several 'Online Contents' entries, each with an information icon (i).

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

GBV Aufsatzdatenbanken ID

Zugangs-/Kundennummer:
Passwort:

[Datenbanken](#)
[Verbundportal P7+](#)
[Information](#)
[Fernleihe](#)
[Lieferdienste](#)

[Zurück ins Hauptmenü](#)
[▶ Online Contents \[OLC\]](#)
[▶ Online Contents - Liste der vorhandenen Zeitschriften \[OLC-Liste\]](#)
[▶ Online Contents - SSG Altertum](#)

GBV Aufsatzdatenbanken ID

[Datenbanken](#)
[Verbundportal P7+](#)
[Information](#)
[Fernleihe](#)
[Lieferdienste](#)
[GBV Bibliotheken](#)
[Wichtige Links](#)
[Suche im GBV-Server](#)

[Zurück ins Hauptmenü](#)
[▶ Online Contents \[OLC\]](#)
[▶ Online Contents - Liste der vorhandenen Zeitschriften \[OLC-Liste\]](#)
[▶ Online Contents - SSG Altertum](#)
[▶ Online Contents - SSG Anglistik](#)
[▶ Online Contents - SSG Architektur](#)
[▶ Online Contents - SSG Astronomie, Astrophysik, Weltraumforschung](#)
[▶ Online Contents - SSG Chemie](#)
[▶ Online Contents - SSG Ethnologie](#)
[▶ Online Contents - SSG Frankreichkunde](#)

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Bibliothekserkennung

Suchen | **Suchergebnis** | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Benutzer-Info | Hilfe | © 1998-2004 OCLC PICA

suchen [und] | Alle Wörter [ALL] | ? | sortiert nach | Erscheinungsjahr

digital? & bibliothek? | suchen

Benutzergruppe: 38761 | IP : 80.134.80.1

Suchgeschichte | Kurzliste | Titeldaten | **Nachweisinformationen**

Kopiebestellung
Download
Titel kopieren
Abmelden

■ **Ihre Aktion** suchen [und] (Alle Wörter [ALL]) digital? & bibliothek? **2 von 248**

Aufsatz: [Themen - DIGITALE BIBLIOTHEK - Ausleihe von elektronischen Büchern PDF-eBooks](#) an der [Universitätsbibliothek München](#). - 2004

In: [Bibliotheksdienst. - Berlin : ZLB, ISSN 0006-1972](#), Bd. 38 (2004), 6, S. 726-732, insges. 7 S.

Titel in Ihrer lokalen Bibliothek vorhanden

Zeitschrift: [Bibliotheksdienst](#) : [Organ](#) der [Bundesvereinigung Deutscher Bibliotheksverbände \(BDB\)](#) / [hrsg.](#) von der [Zentral-](#) und [Landesbibliothek Berlin](#). - Berlin : ZLB, 1967-

ISSN: [0006-1972](#)
ZDB-ID: [10911](#)

▲ Besitzende Bibliothek(en): Klicken Sie auf einen Bibliotheksnamen oder auf **Detailansicht**

- [, Bundesforschungsanstalten des BMVEL <BMVEL>](#)
- [Aachen, Rheinisch-Westfälische TH Hochschulbibliothek <82>](#)
- [Augsburg, Universitätsbibliothek <384>](#)

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Warenkorb & Download

The screenshot shows the 'ONLINE CONTENTS' search interface. At the top, there are navigation links: Suchen, Suchergebnis (highlighted), Erweiterte Suche, Zwischenablage, Benutzer-Info (circled in red), and Hilfe. The copyright notice is © 1998-2004 OCLC PICA. Below the navigation, there are search filters: 'suchen [und]', 'Alle Wörter [ALL]', and 'sortiert nach Erscheinungsjahr'. A search box contains 'digital? & bibliothek?' and a 'suchen' button. The user's group is '38761' and the IP is '80.134.80.1'. A blue navigation bar contains 'Suchgeschichte', 'Kurzliste', 'Titeldaten', and 'Nachweisinformationen'. On the left, there is an 'Abmelden' link. The main content area is titled 'Speichern' and includes a 'Titel:' section with 'von 6' and 'bis 6' input fields. Below this, there are instructions: 'zum Beispiel • von=1 bis=10, um die ersten zehn Treffer auszuwählen' and '• von=3 bis=3, um Treffer Nr. 3 auszuwählen'. The 'Maximum-Download' is set to '100 Titel'. The 'Format:' section has a dropdown set to 'Vollanzeige' and radio buttons for 'UTF-8' (selected) and 'ISO-8859-1'. A checked checkbox is labeled 'automatischer Zeilenumbruch'. At the bottom, there are three buttons: 'E-Mail' (circled in red), 'Bildschirm' (circled in red), and 'Zwischenablage' (circled in red). Each button has a corresponding text block explaining its function. The 'E-Mail' block states: 'Falls Sie hier eine E-Mail Adresse angeben, wird Ihnen die Liste zugesandt. Achten Sie bitte auf korrekte Schreibweise, da nicht zustellbare E-Mails automatisch gelöscht werden. Mehrere Adressen müssen durch Kommata getrennt werden. Benutzen Sie für Anfragen nur die Hotlineadresse gbv@gbv.de und nicht die Absendeadresse des Downloads.' The 'Bildschirm' block states: 'Wollen Sie die Liste nur anschauen und ggf. drucken oder speichern, geben Sie keine E-Mailadresse an und klicken auf die Schaltfläche "Bildschirm". Die Liste wird dann in einem neuen Fenster angezeigt. Schliessen Sie dieses neue Fenster, um hierher zurückzukehren.' The 'Zwischenablage' block states: 'Wenn Sie die Daten zu Ihrem Archiv senden möchten, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche "Zwischenablage".'

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Persönliches Profil: Bestellungen

ONLINE CONTENTS

Suchen | Suchergebnis | Erweiterte Suche | Zwischenablage | **Benutzer-Info** | Hilfe

© 1998-2004 OCLC PICA

Abmelden

Bestellungen | Konto | Adresse | Passwort

0001 - 0007 von 7

▪ **Persönliche Information für : 000768813X**

Mit Hilfe des folgenden Formulars kann die Suche nach Bestellungen verfeinert werden.

Formular zurücksetzen absenden

Bearbeitungsstand Dringlichkeitsstufe Bestelltyp

Bestellungen von bis ([Tag] [Monat] [Jahr])

Es sind 7 Bestellungen. Klicken Sie auf eine Bestellung, um sie näher zu betrachten.

Nr.	Titel	Bestellnummer
▶ 0001	"Online"-Bestellungen im GBV : Dieser Titel kann immer bestellt werden, wird abe	A051776804
▶ 0002	Online-Bestellungen im GBV : Dieser Titel kann/darf immer bestellt werden, wird	A029406390
▶ 0003	Online-Bestellungen im GBV : Dieser Titel kann immer bestellt werden, wird aber	A027646475
▶ 0004	"Online"-Bestellungen im GBV : Dieser Titel kann immer bestellt werden, wird abe / Diedrichs, Reiner	A026853892

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Persönliches Profil: Informationen zur Bestellung

Bestellungen	Konto	Adresse	Passwort
■ Persönliche Information für : 000768813X			
Übersicht Klicken Sie auf die Schaltfläche "Übersicht", um zur Bestellübersicht zurückzukehren.			
Bestelldaten			
Bestellnummer:	A054613698	Bestelldatum:	18-09-2004 18:16
Titel:	Notizen - Bielefeld: FAST Data Search zur Erprobung der Enterprise-Such		
Von Zeitschrift:	Bibliotheksdienst : Organ der Bundesvereinigung Deutscher Bibliotheksverbände (B		
Band:	38		
Heft:	1		
Jahr(-Monat-Tag):	2004-00-00		
Seiten:	95		
Bestelltyp:	Kopie		
Lieferart:	Post		
Format:	N		
Benutzerdaten			
Name:	Reiner Diedrichs		
Adresse:	Zur Scharfmühle 12		
Postleitzahl:	37083		
Ort:	Goettingen		
Institut:	0007		
Lieferdaten			
Lieferbibliothek	quittiert am	Erläuterung	
0007 SUB Göttingen <7>	18-09-2004	Ausgeliehen	
0045 LB Oldenburg <45>			
0089/0015 TIB/UB FBE			
0089/0017 TIB/UB FBL <89/17>			
0089/0019 TIB/UB FBS <89/19>			
0095 TiHo Hannover <95>			

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- Persönliches Profil: Depost-Konto

The screenshot shows the user interface for 'ONLINE CONTENTS'. At the top, there are navigation links: Suchen, Suchergebnis, Erweiterte Suche, Zwischenablage, Benutzer-Info (highlighted), and Hilfe. The copyright notice is © 1998-2004 OCLC PICA. The main navigation bar includes Bestellungen, Konto (highlighted), Adresse, and Passwort. On the left, there is a link to Abmelden. The main content area displays 'Persönliche Information für : 000768813X' with a 'letzte Aktualisierung : 20-05-2004 12:01'. Below this, a table shows account details for a 'Fernleihkonto'.

Fernleihkonto	
Aktiv:	Y
Gesperrt:	N
Eingangsdatum:	01-01-1900
Ablaufdatum:	01-01-3000
Minimum Saldo:	0,00
Gesamt bezahlt:	130,00
Gesamt ausgegeben:	89,00
Saldo:	41,00

Personalisierte Dienste auf Verbundebene

- In Vorbereitung: Profildienst SDI
 - Speicherung beliebiger Suchanfragen
 - Regelmäßige Auswertung
 - Ergebnisse als Link und/oder Datei

PiCarta

Bestellungen | SDI-Aufträge | Konto | Adresse | Passwort

■ **Mein Profil** MUYEN,MARTIN VAN

absenden Sie können den Knopf **absenden** benutzen um Ihre Änderungen zu speichern.

neuer SDI-Auftrag

Suchkommando: Suchen (alle Wörter) digital? & bibliothek? & mat a
Beschreibung: Suchen (alle Wörter) digital? & amp; bibl

Aktiv von: 17-09-2004 Aktiv bis: 31-12-9999

max # Treffer: 100

Mailinhalt: Verknüpfungen und Titel

Frequenz: täglich
jeden zweiten Tag
wöchentlich
alle 14 Tage
monatlich

WorldSearch

Personalisierte Dienste auf LBS-Ebene

OPAC:

SUB Göttingen - User Info - Mozilla Firefox

OCLC PICA © 1999-2004

Benutzerinformation

[Seite drucken](#)

Personalien ▾ Entleihungen ▾ Vormerkungen ▾ Forderungen ▾ Passwort ▾

Fenster schließen

Zum Schutz Ihrer Daten sollten Sie dieses Fenster nach Benutzung schließen!

Name: Reiner Diedrichs
Strasse/Postfach: Platz der Göttinger Sieben 1/1.19
Postleitzahl: 37070
Ort: Göttingen

Nutzungsberechtigung bei	endet am
SUB Goettingen	20-05-2006

Personalisierte Dienste auf LBS-Ebene

Erwerbungsprofildienst (Library of Congress):

2004-06-08:15:59: Lieferung loc3223

Referent: Bet Sachgruppe: 948 Titel: 1

Gerrard, Craig

The Foreign Office and Finland, 1938-1940 : diplomatic sideshow / Craig Gerrard. - London ; New York : Frank Cass, 2005. - p. cm.

(Cass contemporary security studies series)

Includes bibliographical references and index

ISBN 0-415-35003-4 *hardback

LOCNR 004011354

Schlagwörter: *Great Britain / Foreign relations / Finland / Foreign relations / 1917-1945

Sachgruppen: DA47.9.F5 / 948.97032

Referent: BP Sachgruppe: 577.5 Titel: 1

Alpine ecosystems in the northwest Caucasus / edited by Vladimir G.

Onipchenko. - Boston : Kluwer Academic, 2004. - p. cm.

(Geobotany ; 30)

Includes bibliographical references (p.)

ISBN 1-402-02382-0 *alk. paper

LOCNR 004051522

Schlagwörter: *Mountain ecology / Russia (Federation) / Caucasus, Northern

Sachgruppen: QH161 / 577.53094752

Offene Probleme

- Speicherung persönlicher Informationen auf verschiedenen Ebene
 - Synchronisationsprobleme
 - Mehrfache Passwort-Haltung
 - Unterschiedliche Zugänge
 - Übergeordnete Strukturen, wie z.B. Vascoda
- Ziel: einheitliches Identitätsmanagement
 - Verknüpfung Verbund, Bibliothek, Universität
 - Single Point of Access
- Weg: Service orientierte Infrastruktur (SOI)
- Projekt: Sun & MWK Hannover & Universitätsrechenzentren & Bibliotheken

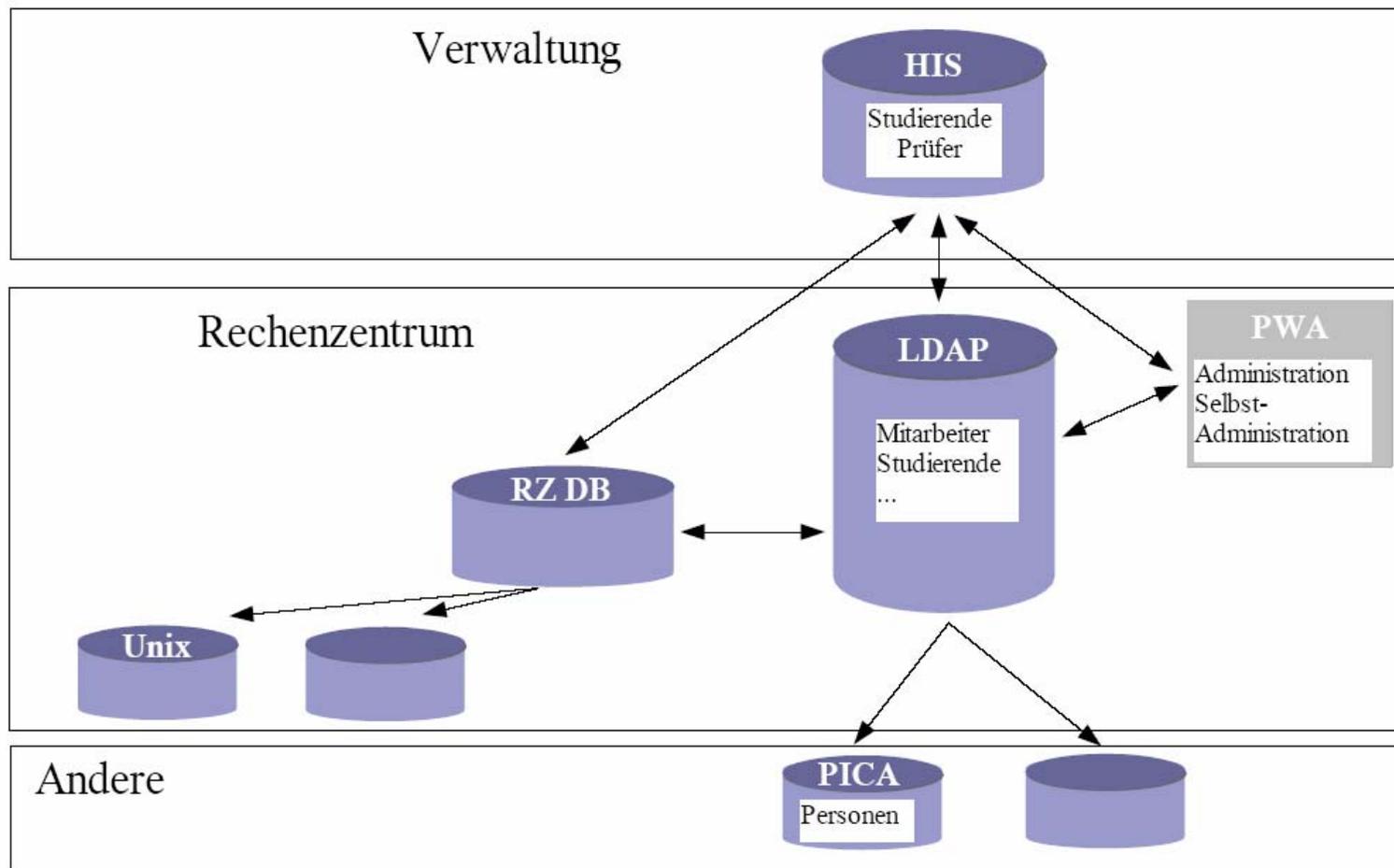
SOI-Projekt Niedersachsen: Ziele

- Unique ID
 - Schaffung einer elektronischen Identität
 - Identitätsaustausch innerhalb einer Universität
 - Identitätsaustausch zwischen Universitäten
- Roaming
 - Zugriff auf Dienste anderer als nur der "Heimat-Universität"
 - Unique ID inkl. Password-Synchronisation (simplified Logon)
- Single Sign On (SSO)
 - nur einmalige Authentifizierung in einer IT-Umgebung
 - gleichzeitigen Zugriff auf mehrere Services/Applikationen/ Systeme
 - Universitäts-übergreifend
- Berechtigungen
 - Verbindung einer elektronischen Identität mit Rechten
 - Austausch von Berechtigungs-Informationen innerhalb einer Universität
 - Austausch von Berechtigungs-Informationen zwischen Universitäten

SOI-Projekt Niedersachsen



Ist: ~ Wolfenbüttel

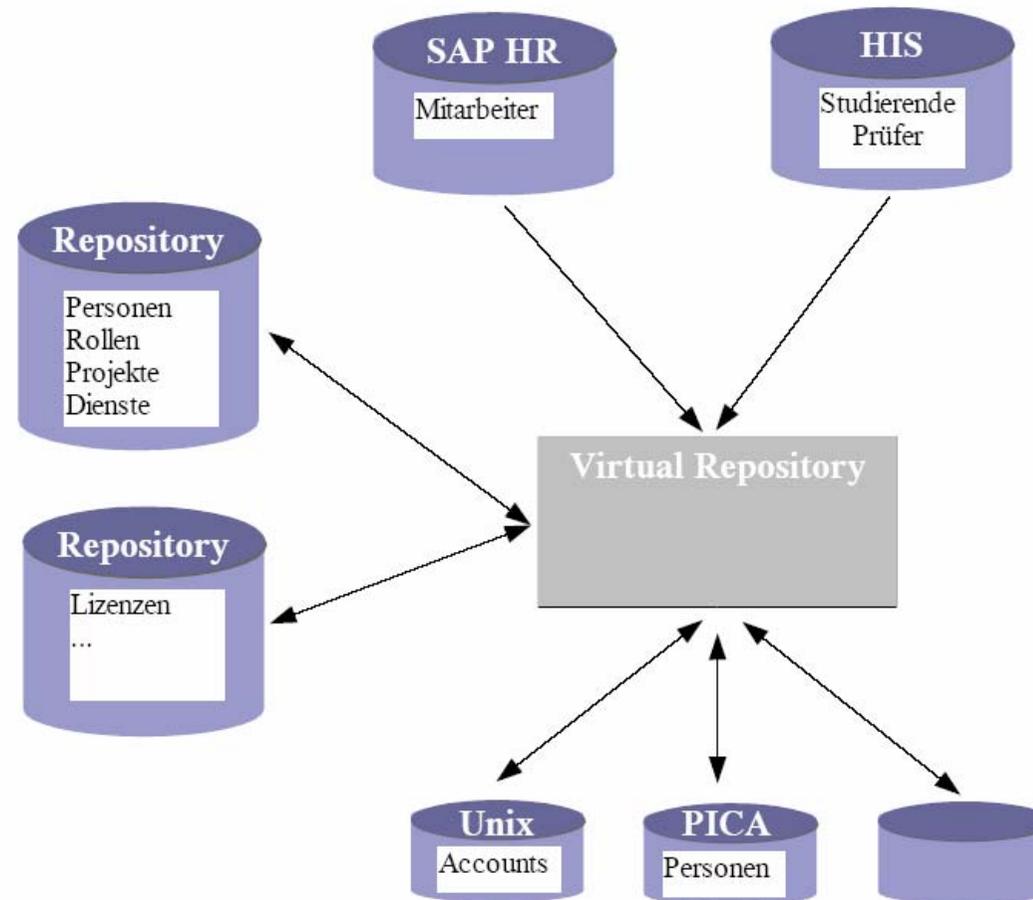


VZG

SOI-Projekt Niedersachsen



Soll: Universitäts-intern, virtuelle Sicht (1)



SOI-Projekt Niedersachsen

- Stand
 - Vereinbarung über Struktur und Komponenten
 - Vereinbarung über LDAP-Schema
 - Spezifikation Pica-LBS-Einbindung
- Offene Punkte
 - Einbindung GSO / P7+ (Verbundebene)
 - Ausdehnung auf weitere Partner und Strukturen

Personalisierte Dienste

- Wesentliche Komponenten sind vorhanden
- Integration unterschiedlicher Bereiche und Ebenen wird realisiert
- Vision:
 - Dauerhafte Speicherung aller persönlichen Aspekte „My Library“:
 - Auswahl relevanter Quellen
 - Suchanfragen und Ergebnisse
 - usw.
 - Intelligente lernende persönliche Assistenten - z.B. auf Basis neuronaler Netze - für
 - Suchstrategien: persönliche Themen, Zusammenhänge wie Autoren, Erschließungsmerkmalen, Zeiträumen
 - Anwenden persönlicher Strategien auf unterschiedliche Informationsquellen

Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit