



Integration statt Parallelbetrieb – Erweiterung des Bibliotheksportals DigiBib um Lokalsystem-Funktionen

Heiko Jansen – hbz

Kontakt: jansen@hbz-nrw.de

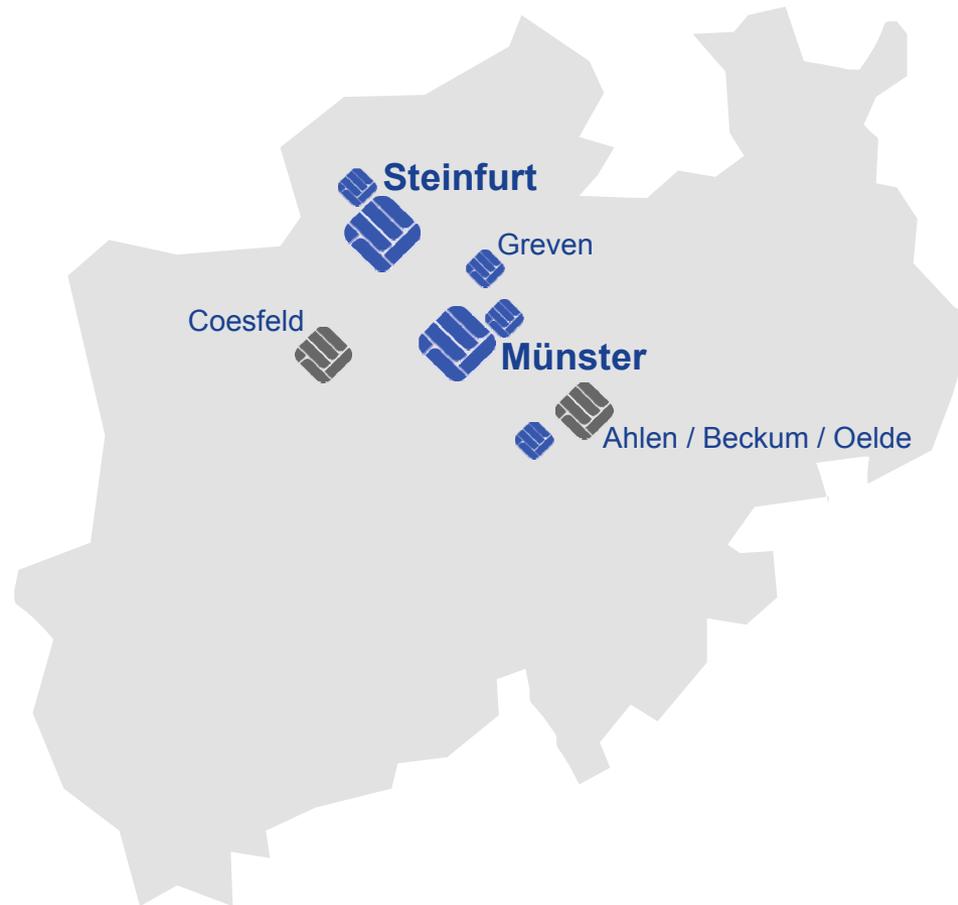
Dr. Bruno Klotz-Berendes – Leiter der Hochschulbibliothek der
Fachhochschule Münster

Kontakt: klotz-berendes@fh-muenster.de



Übersicht

1. Überblick Fachhochschule Münster
2. Ausgangssituation
3. Strategische Überlegungen
4. Herausforderungen bei der Umsetzung
5. Stand der Entwicklung
6. Fazit



Standorte der FH Münster



Studienorte



An-Institute



Fakten	
Studierende	ca. 9.750
Fachbereiche	12
Interdisziplinäre Einrichtungen	2
Forschungsinstitute	4
Studiengänge	59
Drittmittel	10,8 Mio. €

Stand 11/2010

Personal	
Professorinnen und Professoren	234
davon Stiftungsprofessuren	4
davon Honorarprofessuren	5
Lehrkräfte für besondere Aufgaben	49
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	569
Auszubildende	53

Stand 11/2010

Fakten Hochschulbibliothek	
Benutzer	ca. 10.300
Bereichsbibliotheken	4
Personalstellen	17 + 1 +1
Erwerbungsetat	ca. 637.000 €

Stand 12/2010



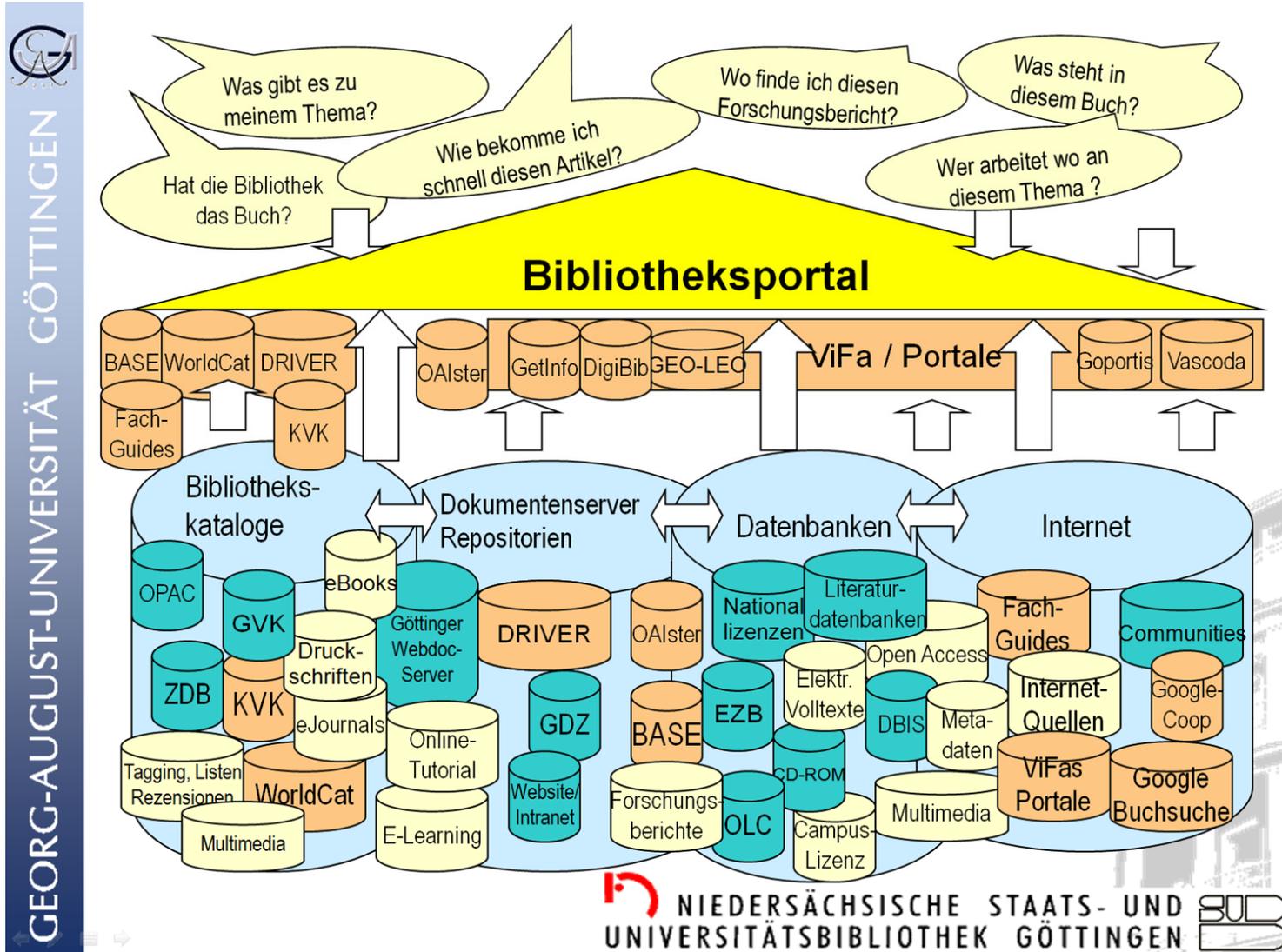
Wirtschaft

Ingenieurwesen



Sozialwissenschaften

Gestaltung





- Entwicklung der Digitalen Bibliothek NRW
 - Metasuche über Bibliothekskataloge
 - Metasuche über Fachdatenbanken
 - Integration der Fernleihe
 - Lokale Kataloge recherchierbar aber nicht integrierbar
 - (erste Ideen zur Integration über Web-Services auf der 8. Bielefeld Konferenz 2006)
- erfolgreiches Modell inzwischen in der Version 6



› Definition lokaler Suchraum

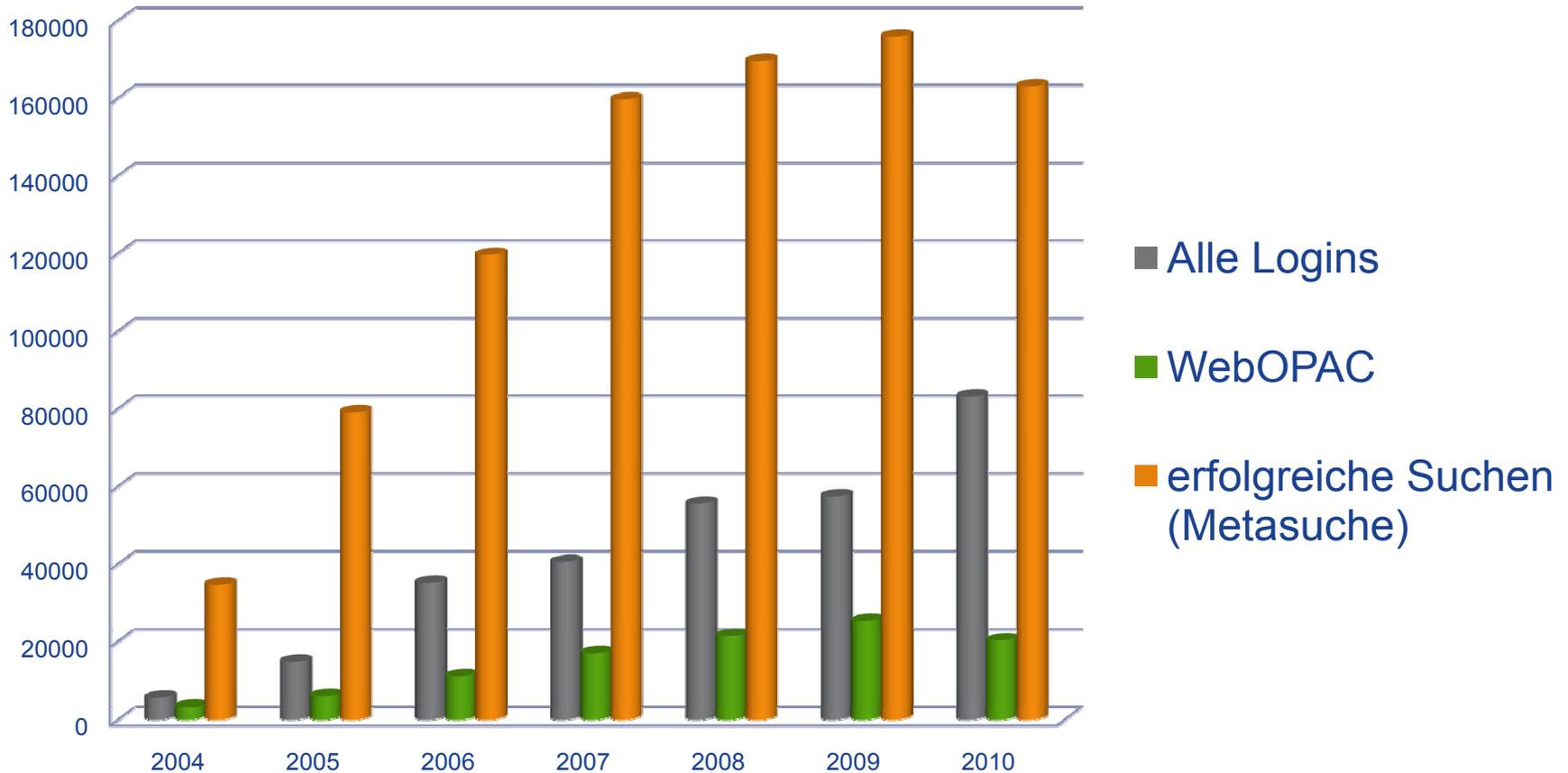
- › Der Suchraum fasst mit Hilfe moderner Suchmaschinentechologie eine Vielzahl unterschiedlicher Datenbestände optimiert in einem gemeinsamen Suchindex zusammen. Zum lokalen Suchraum wird er durch die Einbindung lokaler Informationen, sei es Ausleihinformationen und lokale Lizenzen.

› Welche Ansätze sind realisierbar?

- › Firmenlösung
- › Eigenentwicklung
- › Weiterentwicklung / Nutzung standardisierter Webschnittstellen



Nutzungsstatistik digitale Bibliothek





- Statistik der Nutzung
- Möglichkeit des gleitenden Übergangs
- Gemeinsame Entwicklung – ähnliche Anforderungen
- Nicht jede Bibliothek muss den Suchindex generieren

TEIL 2: UMSETZUNG

11

- Herausforderungen
- Technik
- Stand der Implementierung

GETRENNTE SYSTEME

12

- DigiBib (IPS) ↔ Sunrise Lokalsystem
- Doppelte Konfigurationen = doppelte Arbeit?
- Abstimmungsaufwand?
- Performante Kopplung?

HBZ ALS DIENSTLEISTER

13

- Unterschiedliche Anforderungen
 - Bestellung zwischen (manchen) Zweigstellen
 - Teil-/Vollqualifizierte Bestellungen
 - Benutzergruppen, Gebührenlimits, ...
 - Meldungstexte ...
- IPS-Software mandantenfähig
- Ziel: Standardisierung

TECHNISCHE BASIS: XSLNP

14

- XSLNP:
 - SOAP-API der Sunrise-Systeme
 - Lizenzierung erforderlich!
 - (Nur) Teilmenge von SLNP
- SLNP ausreichend: Portal USB Köln
- XSLNP ausreichend?
 - Offenbar ja!

XSLNP-API

15

- Simple Installation
- Dokumentation brauchbar
- Kapselt Interna
- Performanz OK

IMPLEMENTIERTE FUNKTIONEN

16

→ Statusinfo in Trefferliste (AJAX, aggregiert)

Datenbankprofile

Bibliothekskataloge

Fachdatenbanken - FB
1-6,8,11,ILF

Fachdatenbanken - FB
7,9,10,12,ITB,IBL

Alle Datenbanken

Frühere Suchen (Historie)

Dauerhaft gespeicherte
Suchen

Merkliste [0]

FH-Seiten

Katalog

Literatursuche

Aktuelles

Benutzung & Service

Personen

Datenbank	#
Fachhochschulbibliothek Münster, XSLNP	154
Treffer gesamt:	154

Suchergebnisse

Suchanfrage war: **Freitext: linux** - [Anfrage verändern](#)

BB Steinfurt BB FHZ BB Hüfferstift Leonardo-Campus

<< Treffer 11 - 20 je Datenbank >>

Fachhochschulbibliothek Münster, XSLNP [154 Treffer]

- Linux** Hochverfügbarkeit : Einsatzszenarien und Praxislösungen ; [lokale HA: RAID, LVM, NIC-Bonding und SMART; **Linux** HA-Cluster: Corosync/OpenAIS, Pacemaker, DRBD und CLVM; Xen/KVM-VMs im Cluster, Backup un...
Liebel, Oliver. - 2011;
[+](#) merken [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#) BB FHZ / Bibliothek: 1 x entliehen;
- Praxiskurs Unix-Shell : [werden Sie zum Kommandozeilenvirtuosen ; behandelt Bourne-Shell, Korn-Shell, bash & TC-Shell ; mit Aufgaben und Lösungen]
Dietze, Martin. - 2011;
[+](#) merken [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#) BB FHZ / Bibliothek: 1 x leihbar;
- Ubuntu für **Linux**-Einsteiger : [die Power von Ubuntu entdecken ; alle Open-Source-Programme erklärt ; das ganze Open-Source-Universum kennenlernen]
Bildstein, Andreas. - 2010;
[+](#) merken [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#) BB FHZ / Bibliothek: 1 x leihbar;
- Understanding the **Linux** kernel : [from I/O ports to process management ; covers version 2.6]
Bovet, Daniel Pierre. - 2006;
[+](#) merken [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#) BB FHZ / Wirtschaft: 1 x vormerkbar;
- Linux** kernel development

IMPLEMENTIERTE FUNKTIONEN

18

- Statusinfo in Trefferliste (AJAX, aggregiert)
- Statusinfo im Einzeltreffer (je Exemplar)
- Vormerkung, Bestellung inkl. Storno

Bibliographische Angaben

Angaben zum Inhalt

Bestand / Besitz



Angaben: [Vergleich OPAC](#)

Exemplare: **Status:** Vormerkbar [Vormerken]



In Zweigstelle: BB Steinfurt / Elektrotechnik

Signatur: TWRF 122



Vormerkung

Ausgabeort : 00
Voraussichtlich entliehen bis : 10.06.2011
Vormerkung o.k. Vormerkung an 1. Stelle
Zweigstelle: BB FHZ
An 1. Stelle

Fenster schließen!

Signatur: TWRF 122+4

Mediennummer: 0211931



[+ merken](#) [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#) BB Steinfurt / Elektrotechnik: 3 x bestellbar; 1 x nicht leihbar; 1 x vormerkbar;

IMPLEMENTIERTE FUNKTIONEN

20

- Statusinfo in Trefferliste (AJAX, aggregiert)
- Statusinfo im Einzeltreffer (je Exemplar)
- Vormerkung, Bestellung inkl. Storno
- Kontoanzeige inkl. Fernleih-Status

Kontodaten

- Benutzerdaten
- Browser-Integration
- Grundeinstellungen
- Externe Anwendungen

Ausleihen, Vormerkungen etc.

Ausgeliehene Medien:	0
Bestellungen:	1
Mahnungen:	0
Vormerkungen:	1
Gebühren:	EUR 1,5

Details

Bestellungen (1)

Vormerkungen (1)

Gebühren (EUR 1,5)

1. UNIX-Netzwerkprogrammierung mit Threads, Sockets und SSL / Zahn, Markus

Signatur: TWRF 122

Vorgemerkt am: 02.06.2011

Vormerkung gültig bis: 10.08.2011

Vorgemerkt an: 1. Stelle

Zweigstelle: BB FHZ

Stornieren

Kontodaten

- Benutzerdaten
- Browser-Integration
- Grundeinstellungen
- Externe Anwendungen

Ausleihen, Vormerkungen etc.

Übersicht

Ausgeliehene Medien: 0
Bestellungen: 1
Mahnungen: 0
Vormerkungen: 1
Gebühren: EUR 1,5

Details

Bestellungen Vormerkungen Gebühren

001. **Programmieren in Perl / Wall, Larry; Schwartz, Randal L.**
Fernleih-Bestellnummer: @201100471 [[Bestelldaten- und verlauf](#)]
Bestelldatum: 20.05.2011
vorauss. Rückgabedatum: --,--,----
Zweigstelle: BB FHZ
Status: bestellt



IMPLEMENTIERTE FUNKTIONEN

23

- Statusinfo in Trefferliste (AJAX, aggregiert)
- Statusinfo im Einzeltreffer (je Exemplar)
- Vormerkung, Bestellung inkl. Storno
- Kontoanzeige inkl. Fernleih-Status
- Benutzerdatenanzeige und -änderung

- Kontodaten
- Benutzerdaten**
- Browser-Integration
- Grundeinstellungen
- Externe Anwendungen

Persönliche Daten

Basisdaten

Name: Teststudent FHZ, Test
Geburtsdatum: 11.09.1980
Anmeldung am: 11.09.2009
Ausweis gültig bis: 31.12.9999

Anschrift

Straße:
Postleitzahl:
Gemeinde / Stadt:

E-Mail-Adresse(n)

E-Mail-Adresse: k.zimmermann@fh-muenster.de
Zusätzlich E-Mail-Adresse:

Daten aktualisieren



SUCHMASCHINE

25

- Komfortablere Suche per Suchmaschine im hbz statt per Z39.50 im Lokalsystem
- Verknüpfung zum Ausleihsystem per Verbund-ID

SUCHMASCHINE - OFFENE FRAGEN

26

- Nur lokal erfasste Bestände/Daten?!
 - Zeitschriften-Hefte
 - Diplom-Arbeiten
 - Volltext-Links
- Zweigstellengenauere Suche?
- Übergänge zur Metasuche?
- Kopplung mit kommerziellem Suchindex?
(Koop. mit UB Freiburg, USB Köln)

NÄCHSTE SCHRITTE

27

- Bessere Integration in die DigiBib-Oberflächen
- Funktionaler Ausbau der Suchmaschinen-Suche
- Generalisierung und Optimierung der Programme



Fazit

- Erfolgreiche Integration der Lokalfunktionalität in die Digitale Bibliothek
- Ausrollen der erreichten Funktionalität auf eine andere Bibliothek ohne großen Aufwand möglich (Test mit FHB Köln)
- Produktive Inbetriebnahme (Parallelbetrieb nach Umstieg auf die 4.1 Version (ab September))
- Testbetrieb für die Integration der Suchmaschinenfunktionalität
- Verhandlungen über kommerzielle Indexe durch die Abteilung Inhalte des hbzs (Kooperation mit USB Köln und UB Freiburg)



Danksagung

- › Zum Schluss möchte wir noch den folgenden Personen danken:
Herrn Assmann (hbz)
Frau Hüning (FHB Münster)
Herrn Zimmermann (FHB Münster)
Projektgruppe

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Rückfragen:

jansen@hbz-nrw.de

klotz-berendes@fh-muenster.de

- › Livevorführung: am Stand des hbz (A18)
- › Heute im Anschluss an diese Session und 09.06.11, 14 – 17 Uhr