



# Konzepte zur Integration Virtueller Fachbibliotheken in die organisatorische und technische Infrastruktur einer SSG-Bibliothek am Beispiel der SUB Göttingen

*Wilfried Enderle, Katharina Habermann, Nobert Pfurr*





## Agenda:

1. Ausgangslage
2. Einbindung in die Organisationsstruktur
3. Standardisierung der technischen Infrastruktur
4. Überlegungen zu Perspektiven und zur konzeptionellen Entwicklung der ViFa's



## 1. Ausgangslage




- Im Rahmen des Sondersammelgebietsprogramms der DFG betreut die SUB 17 Sondersammelgebiete (SSG).
- besonderer Service der SSG: Virtuelle Fachbibliotheken als „One-stop-shop“ zur Bündelung aller Informationsquellen für ein bestimmtes Fach
- Dazu Entwicklungen an der SUB:
  - 6 FI-Guides  
(Geo-Guide, Anglistik Guide, History Guide, Forestry Guide, MathGuide, FinnUg Guide)
  - Virtuelle Fachbibliotheken:
    - 3 existierende, Beteiligung an 3 weiteren






# 1. Ausgangslage

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Geisteswissenschaften   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Altäische und paläoasiatische Sprachen und Literaturen</b></li> <li>● Anglistik (allgemein)</li> <li>● Großbritannien und Irland</li> <li>● Nordamerika</li> <li>● Keltologie</li> <li>● Australien, Neuseeland</li> <li>○ Finnougristik</li> <li>● <b>Finnland</b></li> <li>● <b>Ungarn</b></li> <li>● <b>Estnische Sprache, Literatur und Volkskunde</b></li> </ul> | <p><b>Cross-Asia</b></p> <p>Vlib Anglo-American Culture &amp; History</p> <p>(Guide)<br/>vifanord<br/>ViFaOst<br/>vifanord</p> |
| Mathematik              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Reine Mathematik</li> </ul>  | vifamath   |
| Naturwissenschaften     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Forstwissenschaften</li> </ul>   | Guide  |
| System Erde und Weltall | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Astronomie, Astrophysik, Weltraumforschung</li> <li>● Geographie</li> <li>● Geophysik</li> <li>● Thematische Karten</li> </ul>   | GEO-LEO  |




# 1. Ausgangslage

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | <b>Vlib-AAC</b>    |  |  |
| Ausgangspunkt  | Anglistik Guide, History Guide  |   |   |
| Förderzeitraum   | 1996-1997; 1997 – 1999: 2004-2005   | (2002 – 2007)   | (2005 – 2010)   |
| Besonderheiten   | 1997: Anglistik Guide und History Guide freigeschaltet (Allegridatenbank)<br>1999: Vlib of AngloAmerican Culture & History freigeschaltet (HTML; PERL)<br>2003: Neues techn. Konzept u. Layout (LAMP; PHP)<br>2004: Metasuche mit iPort (ohne Layoutintegration)<br>2004-2005: Projekt Archive AngloAmerican History (Nutzung GoeDoc-Server)<br>2006-: Vorbereitung der Integration; keine weitere techn. Entwicklung |   |   |
| Neuerungen nach Ende der DFG-Förderung (Eigenleistung) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umstellung auf LAMP-System</li> <li>• Metasuche mit I-Port</li> </ul>  |   |   |

# 1. Ausgangslage

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |  |   |  |
| Ausgangspunkt  |   | GEO-GUIDE  |   |
| Förderzeitraum   | (1996-2005)   | 10/2002-9/2007   | (2005–2010)   |
| Besonderheiten   |   | <p>Kooperation mit UBF (Hauptantragsteller)</p> <p><u>Phase I</u> 2002 – 2005</p> <p><u>Phase II</u> 2005 – 2007 (seit 06.05 online)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 SSG + Spezialbibliotheken</li> <li>• Zweisprachig (I)</li> <li>• LAMP-System (I)</li> <li>• hybride Suche mit               <ul style="list-style-type: none"> <li>– PHP/YAZ -&gt; Metasuche (I)</li> <li>– htdig-Harvester -&gt; Geo-Guide (I)</li> <li>– OALdiggr -&gt; Zebra (II)</li> </ul> </li> <li>• SuchleistenPlugIns (I)</li> <li>• Thematische Suche -&gt; GOK – DK (I)</li> <li>• DSpace -&gt; GEO-LEOe-docs (II)</li> </ul> |   |
| Neuerungen nach Ende der DFG-Förderung (Eigenleistung) |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterung des Fachkanons               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Einbindung neuer Datenbanken</li> <li>– Erweiterung der thematischen Suche</li> <li>– Anpassung der Web-Oberflächen</li> </ul> </li> </ul>  |   |

# 1. Ausgangslage

|                |   |  |  |
|----------------|---|--|--|
|                |  |  |   |
| Ausgangspunkt  | Anglistik & History Guide   | GEO-GUIDE  | MathGuide, Digitalisierung (SUB)<br>FI-Projekt der Fachgemeinschaft  |
| Förderzeitraum | (1996-2005)   | (2002 – 2007)  | 07/2005 – 12/2010 (Volumen 2x2 Jahre)  |
| Besonderheiten |   |  | <p><u>Phase I</u> 2005-2007 Aufbau an der SUB online seit Herbst 2006</p> <p><u>Phase II</u> 2008-2010<br/>Kooperationspartner: TIB Hannover<br/>FIZ Karlsruhe (ZentralblattMATH)</p> <p>Relaunch im Herbst 2009 (Design, Typo3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachlassarchiv</li> <li>- etablierte Fachklassifikation → Browsing</li> <li>- Volltextsuche über freie Quellen</li> <li>- Fotodatenbank</li> <li>- Forscher-Genealogien</li> <li>- Minimum an redaktionellen Inhalten</li> <li>- Google ...</li> </ul> |
|                |   |  | <p>ausführliche Darstellung:<br/><b>Vortrag morgen ab 8:30 Uhr</b></p>   |



# 1. Ausgangslage

- Die ViFas der SUB sind von der DFG geförderte Entwicklungen der jeweiligen Sondersammelgebiete
- Durch fachliche Erfordernisse und unterschiedliche Förderzeiträume liegen heute inhaltlich, konzeptionell und technisch verschiedene, individuelle Lösungen (Entwicklungsstadien) vor
- Ungünstige Vorraussetzungen für einen nachhaltigen Betrieb mit den in der SUB vorhandenen Kapazitäten nach Auslaufen der Projektförderung und bei zunehmenden Sparzwängen durch die Stiftungsuniversität





## 2. Einbindung in die Organisationsstruktur

Wie integriert man die Aufgaben und die Pflege einer ViFa in die Organisationsstruktur der SUB Göttingen?

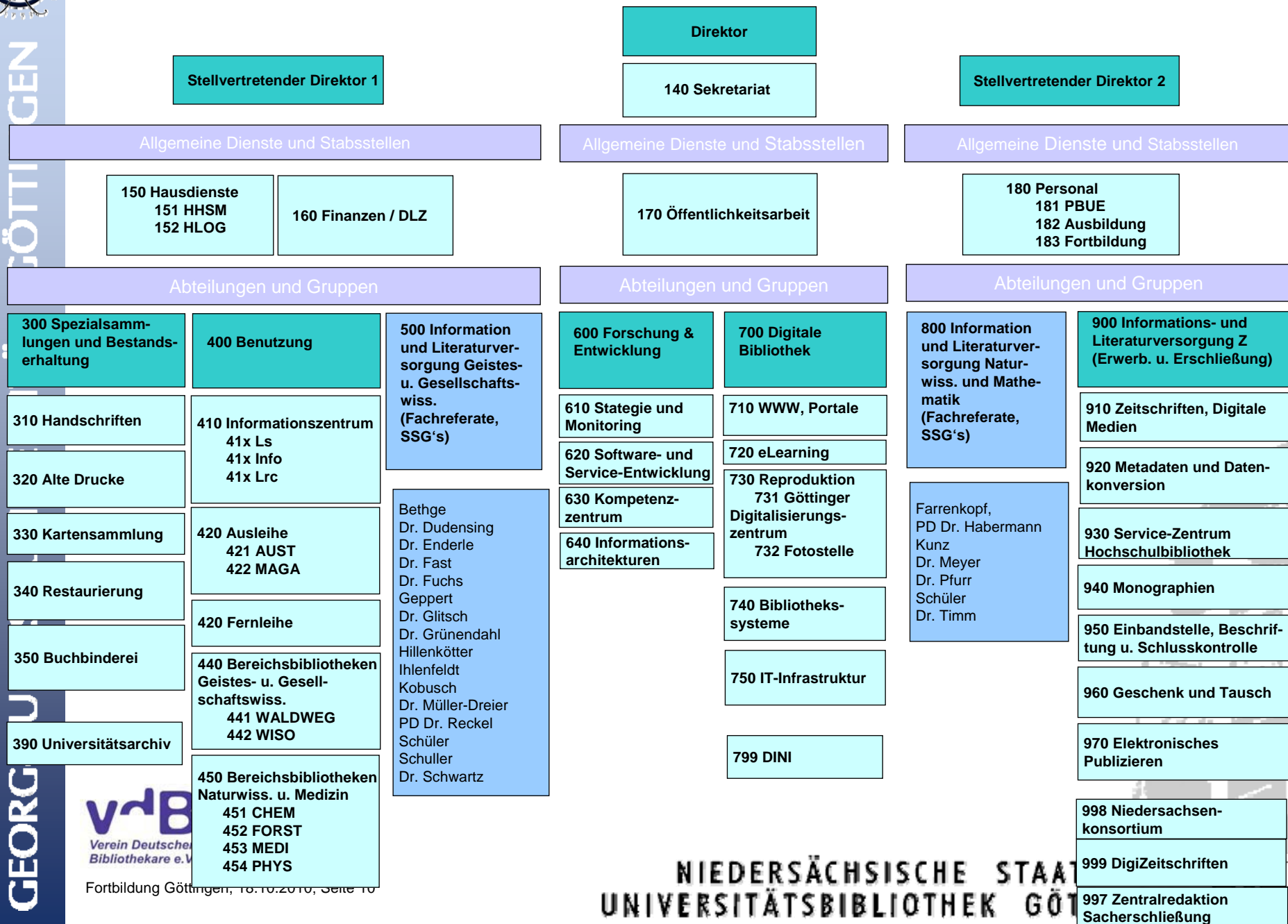


Ab 1.1.2009 neue Organisationsstruktur der SUB:

- Grundlage für die organisatorische Integration der ViFa's
- Denn: Für die ViFa's nötige Funktionen und Aufgaben sind über die neue Gruppenstruktur der Abteilungen abgedeckt



## 2. Einbindung in die Organisationsstruktur





## 2. Einbindung in die neue Organisationsstruktur

**400 BE  
BENUTZUNG**

**420 FER  
FERNLEIHE**

**500 IG  
INFORMATION-  
UND LITERATUR-  
VERSORGUNG  
GEISTES- UND  
GESELL-  
SCHAFTSWISS.  
(Fachref. / SSG's)**

SSG's:

Altaistik

Angloamerika-  
nischer Kulturraum

Finno-Ugristik  
(Ungarn; Finnland;  
Estland)

**SSG-Referate:**

Organisation,  
Inhalt, Services  
und Struktur der  
ViFa's;  
konzeptionelle  
Weiterentwicklung  
im Rahmen von  
Projekten;  
Abstimmung mit  
den anderen Abt.

**FER:**

Klass. Fernleihe  
incl. Direktliefer-  
dienst (Subito)  
von Büchern und  
Aufsätzen

**600 FE  
FORSCHUNG  
& ENTWICKLUNG**

**620 ENT  
SOFTWARE-  
ENTWICKLUNG**

**ENT:**

Softwareent-  
wicklung im  
Rahmen von  
Projekten

**700 DB  
DIGITALE  
BIBLIOTHEK**

**710 WWW,  
PORTALE**

**730 REP  
REPRODUKTION**

**740 BIS  
BIBLIOTHEKS-  
SYSTEME**

**WWW u. BIS:**

Techn. Services für  
die ViFa's  
(Webserver,  
Suche, Einbindung  
Kataloge und  
Datenbanken)

Schnittstelle zu VZ  
des GBV

**REP:**

Retrodigitalisierung

**800 IN  
INFORMATION-  
UND LITERATUR-  
VERSORGUNG  
NATURWISS. UND  
MATHEMATIK  
(Fachref. / SSG's)**

SSG's:

Astronomie  
Forstwiss.  
Geographie und  
thematische Karten

Geophysik

Reine Mathematik

**SSG-Referate:**

Organisation, Inhalt,  
Services und  
Struktur der ViFa's;  
konzeptionelle  
Weiterentwicklung  
im Rahmen von  
Projekten;  
Abstimmung mit den  
anderen Abt.

**MON:**

Klass. Printge-  
schäftsgang

**900 IZ  
INFORMATION-  
UND LITERATUR-  
VERSORGUNG Z**

**910 ZDM  
ZEITSCHRIFTEN UND  
DIGITALE MEDIEN**

**920 MET  
METADATEN**

**940 MON  
MONOGRAPHIEN**

**970 EPU  
ELEKTRON. PUBLIZ.**

**ZDM:**

Nationallizenzen;  
kommerzielle digitale  
Medien

**MET:**

Datenformat SSG-FI-  
Guides

**EPU:**

Betreuung  
Dokumentserver /



### 3. Standardisierung der technischen Infrastruktur

Prämissen zur Vereinheitlichung der technischen Infrastruktur in der SUB Göttingen:

- Einsatz des CMS Typo3 zur Neugestaltung der Webseiten der SUB Göttingen
- Einsatz der DSpace-Software für die Publikationsserver der Universität bei der SUB Göttingen
- Alle ViFa's der SUB übernehmen diese Infrastruktur.
  - Migration: August 2010 – Juli 2012 (Finanzierung: Eigenmittel).



### 3. Standardisierung der technischen Infrastruktur

Maßnahmen:

- **Nachnutzung von Typo3-Entwicklungen der SUB Seiten**
  - Migration der Vifa-Oberflächen in Typo3-Umgebungen
  - Integration der bisherigen Services in die neue Typo3-Umgebungen
- **Standardisierte Suchfunktionen mit pazpar2**
- **Standardisierter Betrieb der verschiedenen DSpace-Instanzen**
  - Austausch von Entwicklungsfortschritten zwischen den Hochschulservern der SUB (z.B. GoeScholar) und Publikationsservern der ViFas (z.B. GEO-LEOe-docs)



### 3. Standardisierung der technischen Infrastruktur

Baukastensystem zum Aufbau der Vifas:

- Module:
  - Suche (sowohl Meta als auch Volltext)
  - thematisches Browsen
  - SSG-FI-Guides
  - Dokumenten- bzw. Publikationsserver
  - Datenbanken (DBIS) & Zeitschriften (EZB)
  - Nationallizenzen
  - fachlich Spezifisches
    - z.B. Karten, Primärdaten, Zeitungen, Nachlässe, ...
  - News/Neuerwerbungen
- Integration aller Suchfunktionen (Meta; SSG-FI-Guides; Nationallizenzen; Dokumentserver) über pazpar2



## zu 2 u. 3: Zwischenresüme

- Vorteil: Durch Integration in die organisatorische und technische Infrastruktur der SUB ist der ViFa-Betrieb mit Eigenmitteln möglich
- Nachteil: Weiterentwicklung einer ViFa ist vom Entwicklungsrhythmus der Bibliothek abhängig



## 4. Überlegungen zu Perspektiven und zur konzeptionellen Entwicklung der ViFa's

- Konzept der ViFa's stammt aus den 1990er Jahren. Bei einer organisatorischen Integration und technischen Migration muß auch überlegt werden, inwieweit konzeptionelle Anpassungen nötig sind
- Bisheriges Konzept:
  - Hybrid Library: Integration Recherche nach herkömmlichen und digitalen Medien
  - One-stop-shop: Integration anderer Fachdatenbanken
  - Implizite Prämisse: digital collection building in irgendeiner Form
- Konkurrierende Entwicklungen:
  - Große Sammlungen massendigitalisierter Bücher: Google Books (seit 2004) <<http://books.google.com>>; Hathi Trust Digital Library <<http://catalog.hathitrust.org/>>; Open Library <<http://openlibrary.org>>
  - Fachbibliographische Datenbanken und Verbundkataloge mit SFX-Funktionalität
  - Welche Folgen hat das für die ViFa's?



## 4. Überlegungen zu Perspektiven und zur konzeptionellen Entwicklung der ViFa's

- Präzise Zielgruppendefinition und: Was erwarten die Leser?
  - Möglichst direkte digitale Distribution
- Folgen für das Konzept der ViFa?
  - Komplexe Metasuchen/Suchmaschinenindices, die versuchen, einen Wissensraum möglichst vollständig abzudecken, aber nur auf einen (kleineren) Teil der Objekte auch direkten Zugriff erlauben, werden nicht mehr konkurrenzfähig sein.
  - One-stop-shop? Für eine ViFa wird es wichtiger sein, auf möglichst viele Objekte ihrer collections direkten Zugriff zu ermöglichen als alle Objekte eines Wissensraumes anbieten zu können.
  - Zusatzservices werden wichtiger: News Services (Neue Literatur und Websites); thematische Suchoptionen; fachlich fokussierte virtuelle Lesesäle als Teil einer ViFa; Cross-Link-Services; Tutorials; Unterstützung beim digitalen Publizieren, im Bereich der Digital Humanities etc.

## 4. Überlegungen zu Perspektiven und zur konzeptionellen Entwicklung der ViFa's

- Ob ViFa's auf Dauer konkurrenzfähig sein können, ist offen
- Was bedeutet dies für die SSG's? Unabhängig von der Entwicklung der ViFa's:
  - Ein SSG benötigt eine Präsenz im Web
  - Ein SSG benötigt ein Konzept und eine technische Plattform für digital collection building für:
    - kommerzielle Medien (Erster Lösungsansatz: Nationallizenzen)
    - Open-access-Medien (Zeitschriften, Repositories, Websites) (hier fehlt noch ein Lösungsansatz)
- Wie können SSG's dies leisten?
  - Beispiel Nationallizenzen: Aufbau organisatorischer und technischer Kooperationsstrukturen mit Hilfe der DFG
  - Vergleichbare Strukturen fehlen noch für das collection building bei open-access Medien

## 4. Überlegungen zu Perspektiven und zur konzeptionellen Entwicklung der ViFa's

- Die Konkurrenzfähigkeit von SSG's (und damit auch ViFa's) hängt davon ab, inwieweit es gelingt, in umfassendem Maße collection building zu betreiben – weiterhin für die Printmedien; verstärkt in Zukunft für digitale Medien. Denn nur darüber kann eine direkte digitale Distribution gewährleistet werden

Vielen Dank

Fragen ??? Diskussion !!!

