

# Das lokale Bibliothekssystem LIBERO.

(Stuttgart, 17. September 2002)

## Erfahrungen mit LIBERO in Sachsen / Dresden

Jürgen Grothe



# Die elektronische Vorgeschichte der „SLUB - LBS“

---

1990/91	SWB Katalogisierung	SLB + UB
1992 ff.	OPAC (BIS-LOK Novell)	SLB + UB
1994/95	Ausleihe + „Internet“ OPAC (2* BIS-LOK UNIX )	SLB + UB
1996	SLB + UB →	SLUB
1997	Erwerbung (das dritte BIS-LOK UNIX: standortunabh.)	SLUB
2/1998	Vereinigung OPAC + Ausleihe (BIS-LOK UNIX: MAR + MOM)	<b>failed</b> Performance
1999/2000	Y2K: BIS-LOK ; PC	i.o.
1998 – 12/2000	<b>HORIZON</b> – (Verbund- und LBS) integriertes LBS entwickeln	<b>failed</b> Firmenlstg.

# Die Entscheidungsschritte

# Die Einführung SLUB

## SMWK / SLUB + 10 HS-Bibl.

12/ 1999	„neue“ Zieldefinition
04/ 2000	Ausschreibung
07/ 2000	Zwischenbewertung
10/ 2000	Entscheidung
01/ 2001	HBFG-Anträge
04/ 2001	DFG-Gutachtersitzung
09/ 2001	Bewilligung HBFG
12/ 2001	
Seit 11/2001	Projekte sächs. HS-Bibliotheken (HTWK L; BAF; HTW Zittau)

## SLUB- PROJEKT

Migrationsmodell  
Datendefinition (SWB)  
Sigelvereinigung  
Geschäftsgangmodell  
Parameter = Systemdefinition  
1. Testmigration  
2. Testmigration  
Schulung  
Ausstattung HW

**LIBERO live**



# Situations- und Marktanalyse → „Neue“ Zieldefinition

Frage	Situation	-> Vorgaben
Ablösung ?	<ul style="list-style-type: none"><li>- Altsysteme nicht entw.fähig (Web, Mengengerüste, Performance)</li><li>- SLUB: Neubau 2002</li></ul>	Dringlich
Landes- einheitlich ?	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Koordinierung in SLUB</b> gemeinsame Auswahl, Projektdurchführung,</li><li>- <b>Evtl.: gemeinsamer Betrieb ?</b></li></ul>	Landes- einheitlich
Integriert ?	<ul style="list-style-type: none"><li>- Unterschiedlicher Integrationsgrad</li></ul>	Integriert
Funktions- umfang ?	Entwicklung von Funktionen -> kritisch: Firmenlstgn. , Termine	<u>Vorhandene</u> Funktion
Bindung an Verbund ?	SWB <ul style="list-style-type: none"><li>- Kat. i.o.; SLUB größter „Produzent“</li><li>- „HORIZON – Erfahrung“</li></ul>	Wechsel <u>nicht</u> primär,

Für 11 Bibliotheken ->

BIBL.  m engen

# Ausschreibung

---

04/2000 EU Veröffentlichung  
Kriterien u.a. - Funktionalität des Systems  
- Hard- und Softwarearchitektur  
- Betriebskonzepte ; Referenzlösungen  
- Dienste des Systemanbieters

Kosten

05 – 07/2000 8 Angebote /Firmen

## **LIB-IT**

ExLibris

## **GBV**

DABIS (Ö)

B.O.N.D.

SISIS

Dynix

a|S|t|e|c

## **LIBERO**

Aleph500

## **PICA**

BIS-C 2000

Bibliotheca 2000

Sisis

Horizon 5.2g

ADIS/BMS

Zwischen-  
bewertung

**die für SN geeignetsten Angebote weiter  
qualifiziert verhandeln**



# Auswahlentscheidung

---

07-09 / 2000 Vergleich u.a.:  
322 Funktionspositionen  
Anbieterdienstleistungen:  
Datenmigration, Schulung  
Performance (Test)  
Systemkonzept  
Kosten

10 / 2000 **Beschluss: LIBERO**  
Ist funktional Vorteilhafter und flexibler  
einsetzbar

Klarheit: Was kann LIBERO ?

alle bibliothekarischen Funktionen  
integriert bedienen

... verbessern für SN ?

- online-Versorgung
- Systemintegration
- Web-Angebote
- Technologie  
(Standards DB,  
SW,  
Schnittstellen)

# Finanzierung im HBFG-Verfahren

---

10-12/2000 Erarbeitung von 9 HBFG- Anträgen

Was kostet LIBERO?  
zzgl. Hardwarekonzepte & -mengen  
(Server, Arbeitsplatzausstattung)

z.B.



→ Einsatzkonzept

1,4 Mio. DM

1/ 2001 SMWK: 9 \* HBFG an DFG

4/ 2001 Begutachtung DFG

u.a.

- Relationale DB
- Funktionen für „Digitale Bibliothek“
- Performance
- Anpassungsaufwand -> Migration
- Mengen

9/ 2001 Wissenschaftsrat / Genehmigung

1,02 Mio. DM

# Die Einführung in der SLUB

---

SMWK / SLUB + 10 HS-  
Bibl.

12/ 1999	„neue“ Zieldefinition
04/ 2000	Ausschreibung
07/ 2000	Zwischenbewertung
10/ 2000	Entscheidung
01/ 2001	HBFG-Anträge
04/ 2001	DFG-Gutachtersitzung
09/ 2001	Bewilligung HBFG
12/ 2001	

## SLUB- PROJEKT

Migrationsmodell  
Datendefinition (SWB)  
Sigelvereinigung  
Geschäftsgangmodell  
Parameter = Systemdefinition  
1. Testmigration  
2. Testmigration  
Schulung  
Ausstattung HW  
LIBERO Live





# SLUB: Migrationsmodell; Datendefinition; Sigelvereinigung

## Migrationsbedarf SLUB

Doppelte Daten im / aus dem Verbund

Versorgung aus Verbund + verbessern

Zwei OPAC/ Ausleihsysteme

Erwerbungs-system

## Migrationspfade:

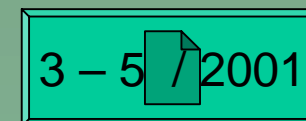
### Mit BSZ und LIB-IT

1. Daten im Verbund vereinigen (SWB)
2. Migrationsformat MAB-2; TITEL aus Verbund Download –**KATWIN ?**
3. Nachführen Exemplare, Benutzer etc. und Testen
4. Nachführen und Testen

**Funktionsschema IST/ Ziel**

März 2001

**Zwischenschritt 1:  
Sigelvereinigung**



# Neues Geschäftsgangmodell (Mai 2001)

---

Was kann Libero ? →

Was ändert LIBERO?

Integrierter Geschäftsgang  
= Wechselwirkung aller  
Anwendungsbereiche abstimmen

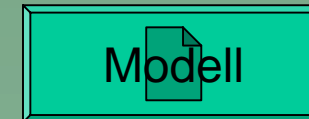
Ziele (u.a.):

- Abläufe automatisieren + optimieren
- „elektr. Informationsfluss“
- Papierfluss minimieren

„Automatische Signaturvergabe“  
Zugangsverzeichnis  
WebOPAC

Organisation

AG Migration  
Projektgruppe



# SLUB: Systemdefinition LIBERO ; 1. Test (Mai / Juni 2001)

Parameterdefinition

Basisparameter

z.B. 50 Standorte

Parameterhandbuch

rund 1000



Datenanalyse

MAB-2 - SWB

„Altdaten“ SLUB

LIBERO –Datenmodell



Aufbau

LIBERO-Datenbank

Eingabe Parameter ;  
Ersteinrichtung

1. Datenmigration und  
1. Datentest

9 Mio. Datensätze  
0,5 % -> 45.000

25 Tester ; 14 Tage

Funktionstest

Modell und Defintion i.o.?

Ergebnis → Erkenntnisse

- MAB – 2

+ Geschäftsgang

offen: Benutzungsfkt.

Schulungsorganisation

## SLUB: Qualifizierte Systemdefinition ; 2. Datentest (08 – 10 / 2001)

---

Benutzungsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Neue Abläufe</li><li>- WebOPAC</li><li>- Selbstbedienung</li></ul>	
Weitere Parameter	<ul style="list-style-type: none"><li>- Systembenutzer /LOGIN</li><li>- Kostenstellen</li></ul> etc.	
2. Datenmigration und 2. Datentest	Aufwand dito 1.	
Funktionstest	<b>Ergebnis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>+ MAB-2</li><li>+ Geschäftsgang</li><li>0 Benutzungsfkt.</li><li>- Erwerbungsdaten</li></ul>	<b>→ Erfahrungen:</b> (BSZ:kontinuierl. MAB-2 ?!) wachsendes Verständnis bei hohem Tempo für ein komplexes System
Projektmeeting	17./19. 10.2001	„letzte Details“ Zeitplan für Migration und Start: WebOPAC+ Ausl(+Kat) + Erw.- Zs ; FL

## SLUB: Hardware- Ausstattung (09 –12/2001)

---

	Hardware per HBFG	verbessert
32 %	Serverkonfiguration IBM RS/6000 M 80; WebOPAC	leistungsfähig, schnell, ausbaufähig
30 %	Software LIBERO	Funktion und Leistungsangebot
38 %	AP- Ausstattung erneuert u.a. rund 100 PC rund 100 Barcodelesegeräte rund 45 Belegdrucker	- notwendig für neue SW - beschleunigt Bearbeitung - Nutzerbedienung -
Zzgl.	Eigenleistungen	
	Erweiterung - weitere AP / PC - Datensicherung	
	EnterpriseManegmentSystem	Sichert taggenaue SW- Verteilung
	Benutzungskarte	Verbessert Modalitäten

## SLUB: Schulungen (09 – 12 /2001)

---

Bedarf:	350 Personen; 68 Kurse 650 Tln.	Zeitweilig: 2 Schulungsräume 26 PC
Konzept:	„Train the trainer“	LIB-IT -> 40 SLUB-Mitarbeiter als Trainer
Kurse in allen Anwendungsbereichen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Recherche</li><li>- Ausleihe (Grundkurs, Aufbaukurs)</li><li>- Katalogisierung</li><li>- Verbundkatalogisierung</li><li>- Erwerbung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>34</li><li>25</li><li>14</li><li>10</li><li>6</li></ul>
<b>Erfahrung</b>	Hoher, aber sinnvoller Aufwand	
	Organisation: Benutzung nicht beeinträchtigt!	Engagement der Mitarbeiter

# SLUB: LIBERO kommt ! Die 3. + letzte Migration

Ablauf		Auswirkung für Benutzer
<b>16.11.2001</b>	STOP Katalogisierung SWB	Ohne, 2 * OPAC
Migrations- menge 1	MAB-2 Export aus SWB: 4,6 Mio (TIT, Norm)	
<b>28.11.2001</b>	<b>Start</b> "Kleine <b>LIBERO</b> -Ausleihe" 31 Ausleihstellen, „Fristverlängerung“	Benutzungseinschränkung: auf Ausleihe/ Rückgabe
Migrations- menge 2,3,4	Export MAR, MOM, ERW Summe: 7,5 Mio. (EX, BEN, ERW;... )	
Daten- und Systemaufbau	LIBERO laden, Daten neu strukturieren, indizieren	
<b>15.12.2001</b>	Sammeln und Nachladen „Kleine Libero-Ausleihe“ Verbuchungen 27.000 Rückgaben 22.000	Ein Samstag: Präsenznutzung
<b>17.12.2001</b>	<b>START LIBERO</b>	in vollem Funktionsumfang - Ausleihe - WebOPAC

# LIBERO ist da! Start → Die unmittelbaren Verbesserungen

---

## Datenmigration

Datenmigration in Zahlen

4,68 Mio (SWB)  
+ 7,5 Mio (MAR,MOM,ERW)  

---

9,14 Mio. Datensätze →

**Fehlerausfall“ (nur) : 1800**  
Dublettenbereinigung, Umstrukturierung  
Neue Datenstruktur

„

**LIBERO beseitigt Redundanzen**

## WebOPAC

**LIBERO beseitigt Doppelrecherche  
verbessert**

Navigationsfunktion

Anzeige

Selbstbedienungsfunktionen

## Ausleihe

**Optimiert und beschleunigt Ausleihabläufe**



# Beispiel

## WebOPAC



### Katalogdatenanzeige

- Zurück
- Einfache Suche
- Erweiterte Suche
- Suchergänzer
- Informieren
- Reisenddienste
- Deutsch
- Englisch
- Sachsisch
- Offenkonzept

Feldname	Details
IDN	02638167
Medientyp	B
Sprache	dt
Person	Günther, Heinz
Titel	Dresden
Weitere Personen	Heinz Günther
Auflage	1. Aufl.
Ort	Leipzig
Verlag	Seemann
Jahr	1991 1991
Umfang	180 S. : zahl. Ill., graph. Darst., Kt.
Reihe	Kunstgeschichtliche Städtebücher
ISBN	ISBN 3-363-00489-3
URL	Rezension <a href="http://www.slub.uni-konstanz.de/depot/melan/26000002638000/2638167.html">http://www.slub.uni-konstanz.de/depot/melan/26000002638000/2638167.html</a> Rezension <a href="http://www.bsz-bw.de/cgi-bin/ekz.cgi?SWB2638167">http://www.bsz-bw.de/cgi-bin/ekz.cgi?SWB2638167</a> Dresden 00000059 Kundföhrer
Schlagwort	

Exemplarinformation	Barcode	Regalstandort	Lit.-Abtlg.	Bandzählg.	Zweigstelle	Status	Fäll.Dat.	Vorm. Ausleihe
	30455240	LK 24087 Q7	Freihandaufstellung nach RVK		ZwB Erziehungswissenschaften	Im Bestand		Γ
	30499602	65 8 13047 b	Magazin		Zentralbibliothek Manenallee, Magazin	Im Bestand		Γ
	20092791	65 8 13047	Magazin		Zentralbibliothek Manenallee	Im Bestand		Γ
	20108348	LK 24087 Q7	RVK-Aufstellung für Neubau		Zentralbibliothek Manenallee	* Präsenz		Γ
	10024213	ZH 0400 D773 Q7	Freihandaufstellung nach RVK		ZwB Architektur	Im Bestand		Γ
	10133241	ZH 0400 D773 Q7	Freihandaufstellung nach RVK		ZwB Architektur	Im Bestand		Γ
	10289401	ZH 0400 D773 Q7	Freihandaufstellung nach RVK		ZwB Architektur	Ausgeliehen	13. Mär 2011	Γ



# SLUB: LIBERO ist sicher gestartet

## – die Entwicklung geht weiter

---

WebOPAC

Kann noch viel mehr

[WebOPAC-Parameter](#)

Katalogisierung /  
Erwerbung

- „gestartet“ im Januar 2002-03-21
- verbessertes Download „on Demand“ via **Katwin**
- integrierte Arbeit und  
ausschließlich **lokale Exemplarbearbeitung**
- Funktionserweiterungen durch
- 

### Neue SW-Versionen

---

#### LIVE-Betrieb

12/2001	V. 3.1.01	PROBLEME ? !
02/2002	V. 3.1.02	<a href="#">Problemliste SLUB</a>
03/2002	V. 3.1.03	
07/2002	V. 3.1.05	
10/2002	V. 3.1	→ im Einsatztest

# SLUB: Erfahrung

---

Es wird alles anders !

planen, ändern, testen/überprüfen, üben, nochmals neu gestalten und weiter gestalten ...

Es wird vieles besser !

mit jeder Version, mit jeder Erkenntnis

Es kann noch vieles besser werden ! -

## PROBLEMKLASSEN

- Libero hat Fehler
- ! Libero noch nicht ausgenutzt  
u.a.:Parameter + Funktion;  
Selbstbedienung WebOPAC;  
Fernleihe; Zeitschriften
- ! Libero noch entwicklungsbedürftig u. -fähig  
u.a. mail-Funktion  
Fernleihe,  
**SWB-Batch-update**

Es geht immer besser !

---

# Sachsen: Projektstand – Überblick

Bibliothek	Prämissen (teilw.)	Proj.start - Live (Version)
SLUB Dresden	WebOPAC, Ausleihe (Vereinigung) Migration: 3 mal. 3 Systeme + Kat. (Ex. Lokal / Katwin) + Erwerbung (+ FL / Zs.)	01/2001 – 12/2001 (3.1.02)
HTWK Leipzig	WebOPAC, Ausleihe Migration: 2 mal. 2 Systeme + Kat. (Ex. Lokal / Katwin) + Erwerbung (+ FL / Zs.)	11/2002 – 05/2002 (3.1.05)
HTW Dresden	WebOPAC, Ausleihe + Kat. (Ex. Lokal) Migration: 3 mal. + Erwerbung (+ FL / Zs.)	11/2002 - 06/2001 (3.1.05)
UB Leipzig	WebOPAC, Ausleihe Migration: 3 mal. 2 Systeme Kat. (Ex. Lokal / Katwin) + Erwerbung (+ FL / Zs.)	01/2002 – 07/2002 (3.1.04)
WSH Zwickau	WebOPAC, Ausleihe Migration: 2 mal. 2 Systeme Kat. (Ex. Lokal / Katwin) + Erwerbung (+ FL / Zs.)	03/2002 – 08/2002 (3.1)
HfBK Dresden	WebOPAC; Migration: 2 mal. 2 Systeme Kat. (Ex. Lokal / Katwin) + Ausleihe + Erwerbung (+ FL / Zs.)	03/2002 – 06/2002
Summe:		6 * erfolgreich

# Sachsen: Projektstand

---

Bibliothek	Prämissen(teilw.)	Proj.start - Live (Version)
HTW Zittau Görlitz	WebOPAC, Ausleihe + Kat. Migration: 2 mal. + Erwerbung (+ FL / Zs.)	11/2001 – 08/2002
HGB Leipzig	WebOPAC, Ausleihe + Kat. (Ex. Lokal) Migration: 2 mal + Neu: Erwerbung (+ FL / Zs.)	01/2002 – 07/2002
UB BA Freiberg	WebOPAC, Ausleihe + Kat. (Ex. Lokal) Migration: 3 mal + Erwerbung ab 01/2003 (+ FL / Zs.)	01/2002 – 08/2002
HTW Mittweida	In Arbeit	05/2002 – ??? 2002
TU Chemnitz	In Arbeit	04/2002 – ??? 2002

---

**Summe**  
**(09/02)**

**9 / 11 i.o.**

---



# Sachsen: Erfahrungen – eine Zusammenfassung (?)

---

## LIBERO

- + 9 von 11 in kurzer Zeit
- + primäres „Problem“: Integration
- + SLUB: Bestandsumsetzungen

### Persönliche Erfahrung:

Eher:	inhaltl., org. Arbeit
Als	techn.Realiserbarkeit

## Tendenzen ?

- Lokale Ex. → Verbund-DB im Kern ?
- Online-Kat.; Download on Demand
- Notationen / RVK, Zeitschriften
- Fernleihe autom.

# Sachsen: Erfahrungen – eine Zusammenfassung (?)

---

## LIBERO

- + 9 von 11 in kurzer Zeit
- + primäres „Problem“: Integration
- + SLUB: Bestandsumsetzungen

### Persönliche Erfahrung:

Eher:	inhaltl., org. Arbeit
Als	techn.Realiserbarkeit

## Tendenzen ?

- Lokale Ex. → Verbund-DB im Kern ?
- Online-Kat.; Download on Demand
- Notationen / RVK, Zeitschriften
- Fernleihe autom.

## Lokalsysteme

Fortschreitende Fkt.; Integration

Danke dem sächs.  
Schwaben:J.Hering

## Verbundsystem ?



# Herzlichen Dank

---

Allen Beteiligten an

(in unvollständiger Nennung)

Auswahl

Arbeitsgruppen, Ltr. Hochschulbibliotheken  
SMWK

HBFG

Arbeitsgruppen, Ltr. Hochschulbibliotheken  
SMWK, DFG

Realisierung SLUB

**Firma LIB-IT, BSZ**

**Projektgruppe SLUB, Abt. DV**

AG Migration, Trainer, alle Mitarbeiter

Realisierung weiter  
acht sächs. Bibliotheken

Fa. LIB-IT

Bibliothekspersonal ....

**Ihnen für Ihre Aufmerksamkeit**

