

Konzeption und Entwicklung eines
datengetriebenen Unterstützungssystems
für Etatplanung und Mittelallokation
einer hybriden Spezialbibliothek

von

Peter Breternitz

Betreuer:

Dipl.-Inf. Sascha Szott

Dr. Frank Seeliger

ABSTRACT

Scientific documents often use \LaTeX for typesetting. While numerous packages and templates exist, it makes sense to create a new one. Just because.

ZUSAMMENFASSUNG

Scientific documents often use \LaTeX for typesetting. While numerous packages and templates exist, it makes sense to create a new one. Just because.

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINFÜHRUNG	1
1.1	Problemstellung	1
1.2	Ziel der Arbeit	1
1.3	Verwandte Arbeiten	1
1.4	Gliederung der Arbeit	1
2	AUSGANGSSITUATION	3
2.1	Bibliothek, Aufgabe, Kennzahlen	3
2.2	Datengrundlage aus den bibliothekarischen Geschäftsgängen	3
3	KONZEPTION EINER LÖSUNG	5
3.1	Anforderungsanalyse	5
3.1.1	Ziel	5
3.1.2	funktionale Anforderungen	5
3.1.3	nicht funktionale Anforderungen	5
3.1.4	Anwendungsfälle	5
4	DISKUSSION DER UMSETZUNG	7
4.1	Design	7
4.1.1	Systemarchitektur	7
4.1.2	Teilsysteme	7
4.2	Implementierung	7
4.2.1	Umgesetzte Anforderungen	7
4.2.2	Funktionsweise	7
4.3	Bewertung	7
5	SCHLUSS	9
5.1	Soll-Ist-Vergleich (Stand der Umsetzung)	9
5.2	Lessons learned	9
5.3	Welche Themen wurden nicht bearbeitet	9
5.4	Welche Themen sind im Anschluss denkbar	9
	TABELLENVERZEICHNIS	11
	ABBILDUNGSVERZEICHNIS	12

Inhaltsverzeichnis

AKRONYME	15
GLOSSAR	17

1 EINFÜHRUNG

1.1 PROBLEMSTELLUNG

1.2 ZIEL DER ARBEIT

1.3 VERWANDTE ARBEITEN

1.4 GLIEDERUNG DER ARBEIT

2 AUSGANGSSITUATION

2.1 BIBLIOTHEK, AUFGABE, KENNZAHLEN

2.2 DATENGRUNDLAGE AUS DEN BIBLIOTHEKARISCHEN GESCHÄFTSGÄNGEN

3 KONZEPTION EINER LÖSUNG

3.1 ANFORDERUNGSANALYSE

3.1.1 ZIEL

3.1.2 FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

3.1.3 NICHT FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

3.1.4 ANWENDUNGSFÄLLE

4 DISKUSSION DER UMSETZUNG

4.1 DESIGN

4.1.1 SYSTEMARCHITEKTUR

4.1.2 TEILSYSTEME

4.2 IMPLEMENTIERUNG

4.2.1 UMGESETZTE ANFORDERUNGEN

4.2.2 FUNKTIONSWEISE

4.3 BEWERTUNG

5 SCHLUSS

5.1 SOLL-IST-VERGLEICH (STAND DER UMSETZUNG)

5.2 LESSONS LEARNED

5.3 WELCHE THEMEN WURDEN NICHT BEARBEITET

5.4 WELCHE THEMEN SIND IM ANSCHLUSS DENKBAR

TABELLENVERZEICHNIS

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

AKRONYME

CBS	Zentralsystem
HeBis	Hessisches Bibliotheksinformationssystem
LBS	Lokalsystem
mpdl	max-planck-digital-library
RDA	Resource Description Access
STM	Science, Technology, and Medicine

GLOSSAR

Business Intelligence	Begriff der Wirtschaftsinformatik, der Verfahren und Prozesse zur systematischen Analyse des eigenen Unternehmens bezeichnet.
\LaTeX	A document preparation system
\mathbb{R}	The set of real numbers

SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG

Ich versichere, dass die vorliegende Arbeit von mir selbständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt worden ist. Ich habe alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen entnommen sind, durch Zitate bzw. Literaturhinweise als solche kenntlich gemacht.

Ort, Datum

Unterschrift