

Landesbibliothek
Land Steiermark

 Das Land
Steiermark



Implementierung von Vufind für die Steiermärkische Landesbibliothek

Philip Kahle

Abteilung für Digitalisierung und Elektronische Archivierung

Universität Innsbruck

Datenquellen: Digitalisierte Kartenkataloge

- OCR Texte mit partiell manueller Korrektur (z.B. Signaturen)
- Automatischer Abgleich mit Onlinekatalogen
- Ausgabe als MARC21 XML (über 655.000 Datensätze)
- Problem: Heterogene Kataloge mit Teilkollektionen
 - Zeitungsdokumentation
 - Bibliographie
 - Systematischer Katalog
 - Verfasserkatalog

Datenquellen: OPAC

- BIS-C 2000 der Firma Dabis (Wien)
- Export von Titelsätzen als MARC21 XML
- HTTP Schnittstelle zur dynamischen Verfügbarkeitsabfrage
- Reservierungen über Rücklink in OPAC
- Probleme:
 - Mehrbändige Werke
 - Aggregation diverser Stammdateien in „flachen“ Solr Index

Anforderungen an Vufind

- Normalisierung der Daten aus Teilquellen bei Import
 - marc_local.properties
- Übernahme der internen (hierarchischen) Systematiken
 - Aber: in Quellsystem einzelne Stammdateien
- Übernahme mehrbändiger Werke und Kollektionen
 - Hierarchietreiber
- Übersichtliche Untergliederung der Teilbestände
 - Registernavigation auf Startseite und in Such-Modul

Umsetzung der Registernavigation

- Zusätzlicher Parameter
 - POST Parameter als hidden input in Such Formular
 - GET Parameter in Karteireiter-Links
- Auslesen des Parameters in index.php
 - In Session speichern
 - Konfiguration der Karteireiter aus config.ini lesen
- In Solr: 2 Optionen
 - Ein Index und implizite Facettierung
 - Ein Index pro Datenquelle (Solr MultiCore)

Umsetzung der Registernavigation: Solr

- Klassisch: Ein Index
 - Vorteil
 - Schnellere Suche
 - Nachteile:
 - Nicht modular
 - Datenhomogenität erforderlich
 - Umsetzung: z.B. analog zu (raw)HiddenFilters
 - Definition einer filter query je Karteireiter
- Implementiert: Multicore Setup
 - Vorteil:
 - Indexe einzeln konfigurier- und austauschbar
 - Nachteil:
 - Bei Suche über Gesamtbestand ein Request je Core
 - Sehr unterschiedliche Schemata führen zu Problemen bei Ranking und Facettierung
 - Umsetzung: analog zu ShardCheckboxes
 - Definition einer Gruppierung von Cores je Karteireiter

Demo

<http://katalog.landesbibliothek.steiermark.at>