



Die EOD Suchmaschine

VuFind im konsortialen Einsatz: 3,1 Millionen Datensätze von über 15 europäischen Bibliotheken. Die Suchmaschine für das EOD-Bibliotheksnetzwerk

Vufind Session - Leipzig, 27.06.2012

Thomas Schwärzler, ULB, Abt. für Digitale Services

- Was ist EOD?
- Warum eine eigene Suchmaschine?
- Unsere Anpassungen von Vufind
- Verbesserungen/Ideen/Ziele



[source: <http://www.flickr.com/photos/timetrax/376152628/>]

- Digitaler Dokumentenlieferservice für Bücher
 - Gemeinfrei
 - Mit hoher Qualität und inklusive OCR

Digitale
Bibliotheken
& Europeana

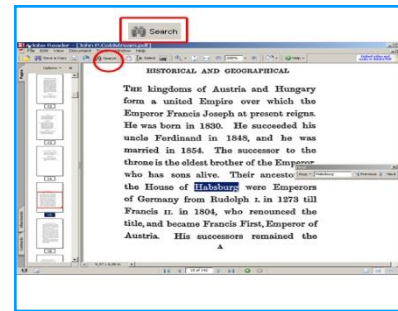


Kennzeichen
der Werke für
„Digitalisierung
auf Anfrage“



Bibliothek:
Scannen & Bilder
übertragen

Order #	Order type	Type	Type	Customer	Subdepartment	Title	Price (€)	Details
18827481420	Payment	0	04 12%	Customer:USA	USA00000	Buch	18,00	
18827481420	DOO	0	04 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	0,00	
18827481420	DOO	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Buch	30,78	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	0,00	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	41,79	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	31,79	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	30,04	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	0,00	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	0,00	
18827481420	Order book	0	24 12%	Customer:USA	USA00000	Druck	41,79	



- **Order Data Manager**
 - Zentrale Datenbank mit Zugriff über Web-Interface
 - Verwaltung und Bearbeitung der Bestellungen
 - Nur Zugriff auf die eigenen Bestellungen
 - Automatisierte E-Mails an Besteller
 - Jede Bibliothek kann die Vorlagen für e-mails, Buch-Covers, Kundenserviceseiten anpassen

- **Digital Object Generator**
 - Zentraler Bestandteil zur Generierung des digitalen Objekts
 - OCR Texterkennung: Antiqua und Fraktur (Abbyy Recognition Server 3)
 - Automatisierte Cover Generierung
 - PDF & RTF (optional) Auslieferung
 - Abbyy XML für Bibliothek
 - Automatische Generierung des Streaming-Links für den Download

- [Aufträge](#)
- [Neuer Auftrag](#)
- [Neuer Kunde](#)
- [Administration](#)
- [Abgeschlossene Aufträge](#)

UBI09A007330 Typ: D Arztmann Roland, **TP** OCR

- Buch bestellen
- Auftrag überprüfen
- Scannen
- DOG
- Bezahlung

PDF-Generierung lokal aktiviert

Bemerkung

Deskew-Operation aktiviert

Despeckle-Operation aktiviert

PDF Bildauflösung (dpi)

PDF Bildqualität (%)

OCR Start-Zeitpunkt

OCR Stop-Zeitpunkt

Drucktyp(en)

Sprache

Kunde OCR aktiviert

Anzahl der Bilder auf dem FTP

Basis eBook auf dem FTP vorhanden

Fertiges eBook auf dem FTP vorhanden

RTF vorhanden

RTF freigeben

Wer bietet diesen Service an?

Deutschland	Bayerische Staatsbibliothek, Bibliotheken der Universitäten Regensburg, Greifswald, Humboldt Universität zu Berlin, SLUB Dresden
Dänemark	National- und Universitätsbibliothek
Estland	Estnische Nationalbibliothek, Universitätsbibliothek Tartu
Frankreich	Medizinbibliothek in Paris, UD Strassbourg
Portugal	Portugiesische Nationalbibliothek
Schweden	Universitätsbibliothek Umeå, Schwedische Nationalbibl.
Schweiz	Schweizerische Nationalbibliothek, Bibliothek am Guisanplatz
Slowakei	UB Bratislava, Slowakische Akademie der Wissenschaften
Slowenien	National- und Universitätsbibliothek
Tschechische	Mährische Bibliothek in Brünn, Akademische Bibliothek in

Wie finde ich ein Buch für diesen Service?

- **Beispiel Österr. Verbundkatalog**
 - <http://aleph20-prod-acc.obvsg.at/F>
- **Suche nach**
 - Tegnér's Frotjofs Saga
 - <http://permalink.obvsg.at/AC07783705>

Vollanzeige

[Info](#)
[Katalogkarte / Zeitschriftenbestände anzeigen](#) | [In den Korb](#) | [Downloaden](#)

Treffer 1 von 1



Verbund-ID-Nr.	AC07783705
1.Autor/in	Tegnér, Esaias
2.Autor/in	Lüttgendorff-Leinburg, Otto Gottfried von
Titel	Tegnérs Frotjofs Saga
Verfasserangabe	Hrsg. v. Gottfried v. Leinburg. Mit e. Wörterbuch u. kurzgeßter Grammatik d. schwedischen Sprache v. L. Silberstein
Verlagsort	Frankfurt/M.
Verlag	Winter
Jahr	1873
Umfangsangabe	144,52,103 S.
Link zum Datensatz	http://permalink.obvsg.at/AC07783705
Bestand	UBS FB Unipark





eBooks on Demand

Mit diesem (kostenpflichtigen) Service können Sie das von Ihnen ausgewählte Buch als digitale Ausgabe bestellen, sofern dies in urheberrechtlicher Hinsicht zulässig ist.

An diesem Dienst beteiligen sich in Österreich zur Zeit folgende Bibliotheken:

- Universitätsbibliothek Wien
- Universitätsbibliothek Graz
- Universitäts- und Landesbibliothek Tirol
- [Universitätsbibliothek Salzburg](#)
- UB Medizinische Universität Wien

Den konkreten Titel können Sie bei der jeweils verlinkten Bibliothek bestellen.

Fenster schliessen



Der gewünschte Titel

Tegnér's Frotjofs Saga

Tegnér, Esaias, Lüttgendorff-Leinburg, Otto Gottfried von. Winter, 1873. 299 S.

 PDF eBook

Das Buch wird gescannt und Ihnen anschließend als PDF zur Verfügung gestellt. Plattformunabhängig und einfach zu bedienen. Das Originallayout des Buches wird, falls möglich, mit dem automatisch erkannten Text (OCR) kombiniert. Suchen & finden, kopieren & einfügen.

EUR 57,84

Angebotene Zahlungsoptionen:



Weiter

Kundenservice

[» EOD: Das Angebot im Überblick](#)[» Bezahlung & Lieferung](#)[» AGB](#)[» Netzwerk Website](#)[» FAQ](#)[» Kontakt](#)

Universitätsbibliothek Salzburg

- Die Digitalisierung von Büchern über EOD kann bestellt werden über:
 - OPACs der teilnehmenden Bibliotheken
 - Einige nationale bzw. (über)regionale Verbundkataloge
 - Digitalisierte Zettelkataloge
 - Worldcat: Pilot mit BSB, z.B.
<http://www.worldcat.org/title/rhetorica-et-dialectica/oclc/165930073>
- Überblick:
<http://books2ebooks.eu/catalogues>

Zentraler Einstiegspunkt

Überblick über das gesamte Angebot

- Metadatensätze aus vielen versch. OPACs
- Keine ILS Funktionalität benötigt
- Multilingualität: Muss
- Google indexierbar
- Moderater Preis als wichtiges Thema (weil Netzwerk über Mitgliedsgebühren)
- Software-Entwicklungsressourcen vorhanden

- 2009: Evaluierung verschiedener open-source Lösungen:
 - VuFind, Blacklight, LibraryFind, Scriblio,...
- Am Schluß Entscheidung für VuFind
 - Solr-MARC
 - PHP als Frontend JAVA/SOLR backend vs. Ruby/rails
 - Multilingual, erweiterbar, anpassbar

Unsere Anpassungen von Vufind

- Keine echte Anbindung an ILS
- Daten aus sehr vielen verschiedenen Katalogen
- Sehr unterschiedliche Quellen
- Unterschiedliche Formate
- Update Mechanismus
- Google maps generator

- OAI-PMH
- File (ftp,http)
- Aleph-x-harvester
- ...

MAB-XML => MARC-XML (“Tirol Tool”)

DANMARC-XML => MARC-XML

Aleph-X xml format => marcxml

Bereinigung des XMLs

1. Ansatz: partner löschen und neu importieren
2. Ansatz: mit 2 Indices arbeiten:

Ein statischer “produktiv-Index” und ein “update-Index”. Der update-index wird nach und nach eingepflegt bis er den produktiv-index ersetzen kann.

Zeitraum für update: ca 1 Monat

Bestell Knopf (EOD Button)

Link zur Partner Bibliothek

Link zur Liste der Records der Partnerbibliothek

Europeana: Links zu ähnlichen Items bei Europeana (von Vaclav Rosecky)

- Feedback der Partner zu Usability umsetzen
- Link zurück auf Datensatz im Original-OPAC
- De-Duplizierung?
- Lösung für digitalisierte OCR-gelesene Zettelkataloge

- Vergleich der beiden Indices
 - Anzahl
 - Anzahl pro Partner
 - Vergleich auf Record Id Basis
 - Anzahl der Updates/neuen Records
 - ...

- Vollautomatisches Update der Metadaten
- Bessere Integration in die Community
 - Subversion: vendor branching
 - Git?
- Bereinigung der Anpassungen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

thomas.schwaerzler@uibk.ac.at

