



MAX PLANCK
digital library

eBooks & SFX Plug-Ins

ZBIW Weiterbildung “SFX-Anwendung in
Bibliotheken”, September 2009

Inga Overkamp,
Max Planck Digital Library

SFX in der Max Planck Gesellschaft (MPG)



Die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. ist eine gemeinnützige und unabhängige Forschungsorganisation im Bereich der Grundlagenforschung. Forschung wird vorrangig in eigenen Instituten gefördert:

79 Institute & Forschungseinrichtungen
72 Bibliotheken (davon 27 OPLs)
+ zentrale Serviceeinrichtungen

SFX Server:

- 1 Instanz (+ sfx_test, sfx_global)
- 85 Institute
- 183 aktivierte Targets
- 50-60.000 OpenURL-Anfragen pro Monat

eBooks als Herausforderung

- Seit 2006: eBooks-Projekt in der MPG
- Resultat: Aufbau eines zentralen Nachweissystems für die MPG (**e**books Katalog)
- Lizenzierung und Verwaltung von eBooks stellt die MPG/SFX-Administratorin vor neue Aufgaben, z.B.
 - Keine „homogene“ Materialart: Von zeitschriftenähnlichen Serien über Monographien bis zur grauer Literatur
 - SFX Knowledge Base ist unvollständig und für Bücher sind nur „Rumpfdaten“ vorhanden (keine Autoren) ⇒ SFX 4
 - Erwerbungsentscheidung wird häufig von den Instituten getroffen und Liste der zu administrierenden Daten wächst kontinuierlich
 - Nur etwa 3% der OpenURL-Anfragen an MPG/SFX werden den Objekttypen „Book“ oder „Bookitem“ zugeordnet
 - Diverse ISBNs bezeichnen verschiedene Ausgaben einer Buch-Publikation

Uff, das hört sich komplex an! Und nun?

- Herausforderung “Erwerbungsentscheidung in den Instituten”
⇒ Abschluss von Rahmenverträgen mit Benachrichtigung der MPDL
- Herausforderung “Administrationsaufwand”
⇒ Duale Strategie:
 - Aktivierung von zeitschriftenähnlichen Buchserien und Komplettpaketen direkt in der SFX Knowledge Base (falls vollständig)
 - Einbindung des MPG eBooks Katalogs (**SFX Plug-In**) für Einzeltitelnachweise
- Herausforderung “Diverse ISBNs”
⇒ Nutzung des **xISBN-Services** von OCLC durch SFX

xISBN? Plug-In? Bahnhof?

xISBN:

- Web-Service auf der Basis von Verknüpfungen im WorldCat
- Anfrage: <http://xisbn.worldcat.org/webservices/xid/isbn/0195046285>

- Rückgabe (XML-Liste verknüpfter ISBNs):

```
<rsp stat="ok">  
  <isbn>0195046285</isbn>  
  <isbn>1602560420</isbn>  
</rsp>
```

- Speicherung im SFX Context Object:

```
|sfx.related_isbn| =>  
  { |close| => [ |1602560420| ],
```

- Aktivierung und Konfiguration: s. „SFX General User Guide“
- Achtung: nur 500 Anfragen pro Tag frei

xISBN? Plug-In? Bahnhof?

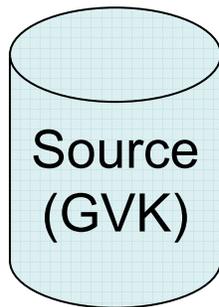
SFX Plug-In Feature:

- “Spezial-Threshold”, das keine statische Bedingung abbildet, sondern dynamisch über die Anzeige Targets entscheidet:

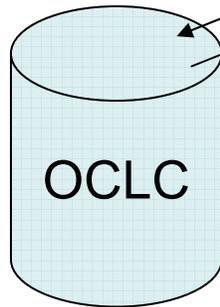
```
Threshold (local)  $obj->need('rft.isbn') &&  
                   $obj->plugIn('ALEPH_EBX01')
```

- Hinter den Plug-Ins verstecken sich kleine [Perl-] Skripte, die
 1. Daten aus dem SFX Context Object lesen,
 2. damit einen externen Dienst anfragen,
 3. die Antwort auswerten
 4. und schließlich “0” oder “1” zurückliefern
- **Achtung I:** Plug-Ins können die Anzeige des SFX-Menüs verzögern (Timeout setzen!)
- **Achtung II:** Plug-Ins können auch Daten ins Context Object schreiben, aber dieses wird nicht mehr gespeichert

MPG eBooks-Lösung auf einen Blick

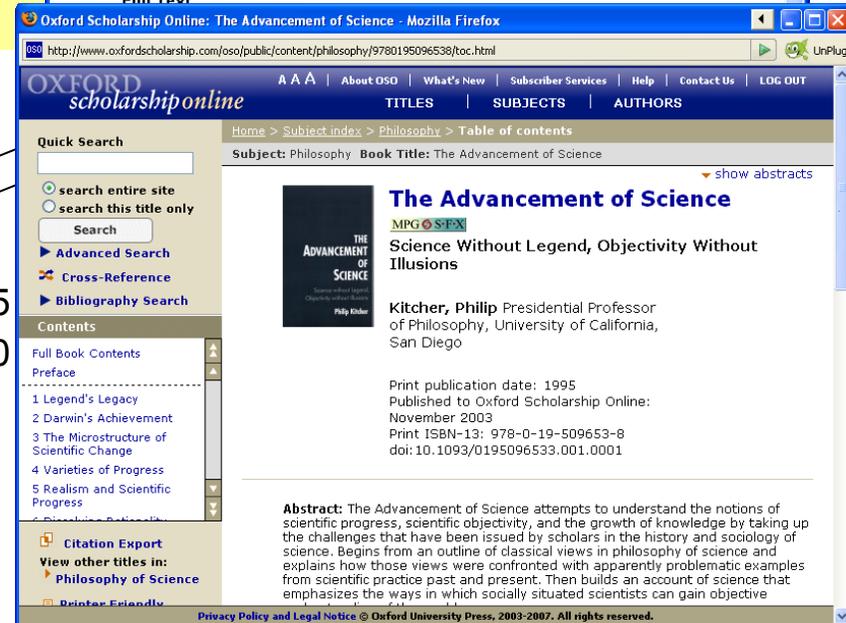


http://sfx.mpg.de/sfx_local?rfr_id=sid/GBV:GVK&rft.isbn=0-19-504628-5&rft.aufirst=Philip&rft.aulast=Kitcher&rft.date=1993&[...]



0-19-504628-5

0195046285
1602560420

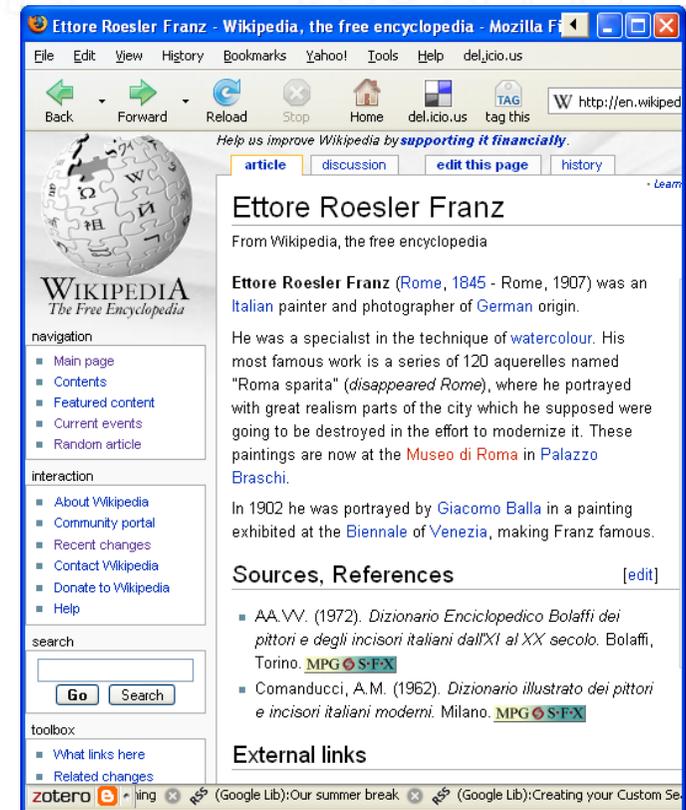




Backup

COinS

- COinS = „Context Objects in Span“ = OpenURLs im HTML-Code, um
 - SFX-Buttons an Stellen einzubinden, an denen man sie nicht vermutet (z.B. in Wikipedia)
 - Bibliographische Daten exportieren zu können (z.B. nach Zotero)
- Installation des OpenURL Referrers für Firefox und Internet Explorer ist beschrieben unter <http://vlib.mpg.de/sfx-coins.html>



OCLC OpenURL Resolver Registry

- Verzeichnis von OpenURL Resolvern (IP-Adressen und BasisURL)
- Zentrales Gateway für OpenURL-Anfragen, die dann an den entsprechenden Resolver weitergeleitet werden (sofern registriert):
<http://worldcatlibraries.org/registry/gateway?genre=book&isbn=0-849-30484-9>
- Anfrage (Ermittlung eines Resolvers zu einer IP-Adresse):
<http://worldcatlibraries.org/registry/lookup?IP=192.129.1.103>

Lust auf mehr?

Zum Weiterlesen und Ausprobieren:

- eBooks-Projekt in der MPG:
<https://dev.livingreviews.org/projects/ebooks>
- OCLC OpenURL Resolver Registry:
<http://www.oclc.org/productworks/urlresolver.htm>
- COinS: <http://vlib.mpg.de/sfx-coins.html>
- vLib News (z.B. Ankündigung neuer SFX-Dienste):
<http://blog.vlib.mpg.de>

Für Fragen:

- <mailto:overkamp@mpdl.mpg.de>
- <http://twitter.com/grumpf>