



vLib
Max Planck Virtual Library

MPG/SFX und lokale Bibliothekskataloge

<http://vlib.mpg.de>

vLib
Max Planck Virtual Library

Übersicht

- Einführung in den OpenURL Standard
 - ◆ OpenURL Version 0.1
 - ◆ OpenURL Version 1.0
- Funktionsweise des MPG/SFX Linking Resolvers
- Einsatzmöglichkeiten für MPG-Bibliotheken
 - ◆ auf den Webseiten
 - ◆ im Bibliothekskatalog

vLib Projektteam, 25. Oktober 2004

Seite 2

- **OpenURL** = NISO Protokoll-Standard
Syntax zum Metadaten-Austausch zwischen Informationsressourcen im WWW
- **SFX** = Software-Produkt
Link Resolver auf der Basis des OpenURL Standards
- **URL** = Uniform Resource Locator
<http://www.zim.mpg.de/Public/about.html>
http://aleph.mpg.de/F?func=file&file_name=find-b&local_base=mat01

- http://www.exlibrisgroup.com/sfx_openurl_syntax.htm
- Metadaten-Definition:
...aulast=smith&...

	genre						
	individual items				bundles		
	article	preprint	proceeding	bookitem	book	journal	conference
aulast	x	x	x	x	x	-	x
aufirst	x	x	x	x	x	-	x
auinit	x	x	x	x	x	-	x
auinit1	x	x	x	x	x	-	x
auinitm	x	x	x	x	x	-	x
issn	x	-	x	-	-	x	x
eissn	x	-	x	-	-	x	x
coden	x	-	x	-	-	x	x
isbn	-	-	x	x	x	-	x

- Herkunft der OpenURL (Source Identifier = sid):
...sid=MPG:eDoc&...
- Zusätzliche Informationen (Local Identifier = pid):
...&pid=<author>Smith, Paul ; Klein, Calvin</author>...

Zwei Beispiele:

- **http://sfx.mpg.de/sfx_local&sid=OVID:CC&genre=article&title=Journal+of+Banking+and+Finance&issn=0378-4266&date=2000-03&volume=24&issue=3&spage=395&aulast=Narayanan&aufirst=Ranga&atitle=Insider+Trading&pid=<au>Kusel,+Albert;+Kaufmann,+Hans</au>**
- **http://sfx.mpg.de/sfx_local?id=doi:10.1000/190**

Beschränkungen der Version 0.1

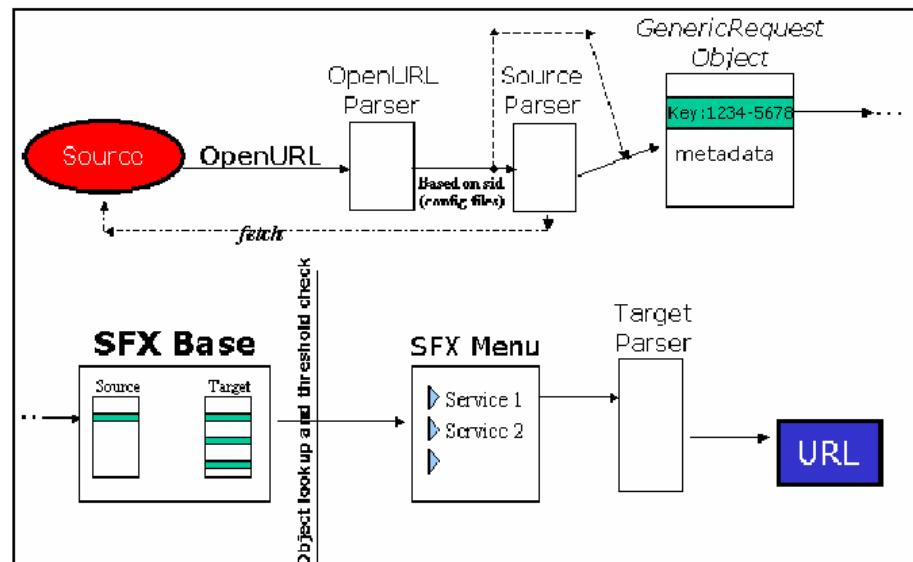
- Statischer Satz von Metadaten
- Festlegung auf HTTP als Transportprotokoll
- Wenig Informationen zum “Kontext” des Objektes

→ **OpenURL Standard Version 1.0**, s.

<http://library.caltech.edu/openurl/Standard.htm>

- NISO Committee AX: Vorschlag-Veröffentlichung 2003
- Trennung der Definition der Transport-Methoden von der Metadaten-Spezifikation
- Erweiterter Metadatensatz, z.B. zum “Referent”
- Registry, z.B. zum Anmelden zusätzlicher Publikationsformen

Funktionsweise des MPG/SFX Linking Resolvers

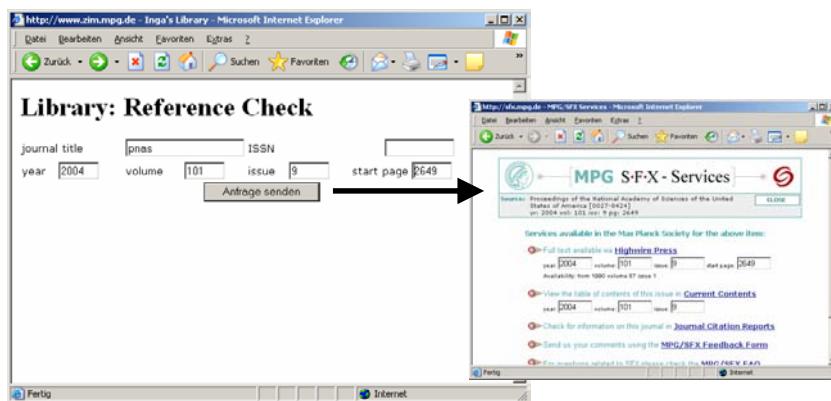


Einsatzmöglichkeiten für MPG-Bibliotheken

1. Bibliotheks-Webseiten -> Verlinkung des CitationLinkers

1. Bibliotheks-Webseiten:

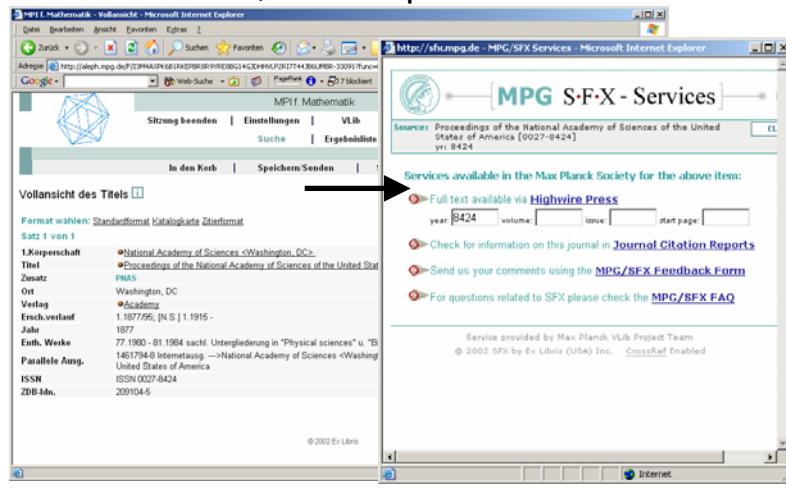
- > Verlinkung des CitationLinkers
- > Einbinden der CitationLinker-Funktionalitäten



```
[...]
<form name=OpenURL action="http://sfx.mpg.de/sfx_local">
<input type="hidden" name="sid" value="sfx:citation">
<input type="hidden" name="genre" value="article">
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="2">
<TR>
    <TD colspan="2">journal title</TD>
    <TD colspan="2" align="right"><INPUT type="text" name=title size=20></td>
<TD colspan="2">ISSN</TD>
    <TD colspan="2"><INPUT type="text" name=issn size=10></td>
</TR><TR>
    <TD>year</TD>
    <TD><INPUT type=text name=year size=4></td>
    <TD>volume</TD>
    <TD><INPUT type=text name=volume size=4></td>
    <TD><FONT face=verdana,helvetica,arial size=2>issue</TD></TR>
</table>
<center><INPUT type="submit"></center></form>
```

**http://sfx.mpg.de/sfx_local?sid=sfx:citation&genre=article
&title=pnas&date=2004&volume=101&issue=9&spage=2649**

2. Bibliothekskatalog -> SFX Button, z.B. Aleph

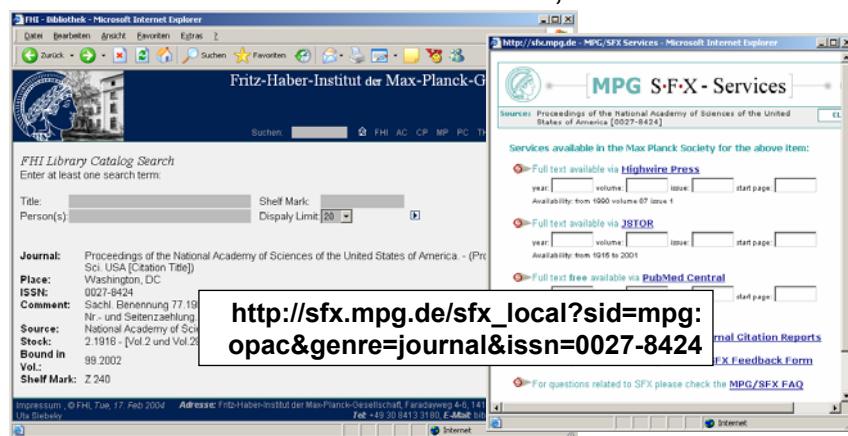


The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying the Aleph catalog for MPI Mathematik. On the left, there is a detailed bibliographic record for 'Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America' (volume 84, issue 19, 1987). On the right, a separate window titled 'MPG S-F-X - Services' provides links for full-text availability via Highwire Press, JSTOR, and PubMed Central, along with citation reports and feedback forms. A large black arrow points from the text above to the 'S-F-X Services' window.

vLib Projektteam, 25. Oktober 2004

Seite 11

2. Bibliothekskatalog -> SFX Button, z.B. Aleph -> Externer Link für Zeitschriften, z.B.



The screenshot shows the Fritz-Haber-Institut (FHI) library catalog search interface. It includes a search bar, fields for Title, Person(s), Journal, Place, ISSN, Comment, Source, Stock, Bound in Vol., and Shelf Mark. To the right, the 'MPG S-F-X - Services' window is open, providing links for full-text availability via Highwire Press, JSTOR, and PubMed Central, along with citation reports and feedback forms. Below the catalog search, a URL is displayed: http://sfx.mpg.de/sfx_local?sid=mpg:opac&genre=journal&issn=0027-8424.

vLib Projektteam, 25. Oktober 2004

Seite 12



Max Planck Virtual Library

Vielen DANK!