



# SFX in der MPG: Hintergründe

Inga Overkamp  
Max Planck Digital Library



## MPG/SFX in Kürze

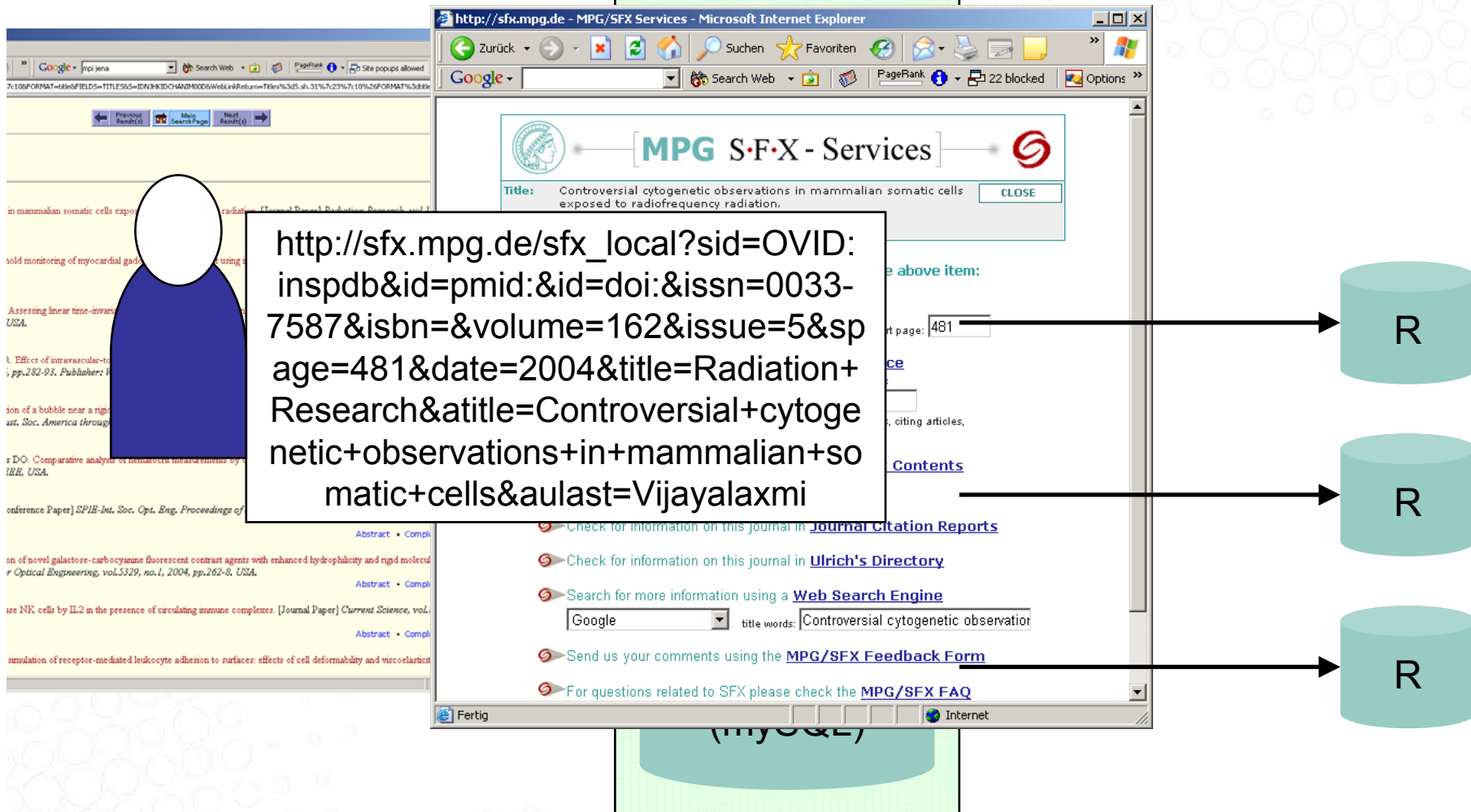
- Release: Oktober 2002
- Nutzung **kommerzieller Software** (SFX von Ex Libris), die an die Anforderungen der MPG angepasst wurde
- MPG/SFX bedient als **zentrale Instanz** die gesamte MPG; in den Instituten fällt kein Administrationsaufwand an
- ~210 aktivierte Targets (~60 institutsspezifische Dienste, z.B. Einbindung Bibliothekskatalog & Dokumentbestellung)
- ~100.000 OpenURL-Anfragen pro Monat (~60.000 aus der MPG)
- Betrieb: 30% Diplom-Bibliothekarin (SFX KB), 30% Diplom-Bibliothekarin (SFX Software), Studentische Aushilfen + System-Administration in der GWDG



## SFX Source

## MPG/SFX

## SFX Target



# 1. Wie erhält SFX die relevanten Informationen?

- Die SFX Source generiert eine **OpenURL**, d.h. der Informationsanbieter ist für die Qualität der Metadaten verantwortlich, z.B.

[http://sfx.mpg.de/sfx\\_local?&url\\_ver=Z39.88-2004&url\\_ctx\\_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:ctx&rft\\_val\\_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:journal&rft.artnum=ARTN%209&rft.atitle=An%20automated%20growth%20enclosure%20for%20metabolic%20labeling%20of%20Arabidopsis%20thaliana%20with%20%2813%29C-carbon%20dioxide%20-%20an%20in%20vivo%20labeling%20system%20for%20proteomics%20and%20metabolomics%20research&rft.aufirst=Wen-Ping&rft.aulast=Chen&rft.date=2011&rft.genre=article&rft.issn=1477-5956&rft.jtitle=PROTEOME%20SCIENCE&rft.stitle=PROTEOME%20SCI&rft.volume=9&rft\\_id=info:sid/www.isinet.com:WoK:WOS&rft.au=Yang%2C%20Xiao-Yuan&rft.au=Harms%2C%20Geoffrey%20L%2E&rft.au=Gray%2C%20William%20M%2E&rft.au=Hegeman%2C%20Adrian%20D%2E&rft\\_id=info:doi/10%2E1186%2F1477-5956-9-9](http://sfx.mpg.de/sfx_local?&url_ver=Z39.88-2004&url_ctx_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:ctx&rft_val_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:journal&rft.artnum=ARTN%209&rft.atitle=An%20automated%20growth%20enclosure%20for%20metabolic%20labeling%20of%20Arabidopsis%20thaliana%20with%20%2813%29C-carbon%20dioxide%20-%20an%20in%20vivo%20labeling%20system%20for%20proteomics%20and%20metabolomics%20research&rft.aufirst=Wen-Ping&rft.aulast=Chen&rft.date=2011&rft.genre=article&rft.issn=1477-5956&rft.jtitle=PROTEOME%20SCIENCE&rft.stitle=PROTEOME%20SCI&rft.volume=9&rft_id=info:sid/www.isinet.com:WoK:WOS&rft.au=Yang%2C%20Xiao-Yuan&rft.au=Harms%2C%20Geoffrey%20L%2E&rft.au=Gray%2C%20William%20M%2E&rft.au=Hegeman%2C%20Adrian%20D%2E&rft_id=info:doi/10%2E1186%2F1477-5956-9-9)

# 1. Wie erhält SFX die relevanten Informationen?

- Die SFX Source generiert eine **OpenURL**, d.h. der Informationsanbieter ist für die Qualität der Metadaten verantwortlich, z.B.

[http://sfx.mpg.de/sfx\\_local?genre=&isbn=&issn=0003-6935&date=&volume=&issue=&page=&aulast=&aufirst=&auinit=&title=Annals%20of%20applied%20biology&atitle=&\\_\\_service\\_type=&pid=DocNumber=000002137,lp=aleph.mpg.de,Port=9991](http://sfx.mpg.de/sfx_local?genre=&isbn=&issn=0003-6935&date=&volume=&issue=&page=&aulast=&aufirst=&auinit=&title=Annals%20of%20applied%20biology&atitle=&__service_type=&pid=DocNumber=000002137,lp=aleph.mpg.de,Port=9991)

- alternativ: Übergabe des “Identifiers” in der OpenURL und Download der Metadaten durch SFX, z.B.

[http://sfx.mpg.de/sfx\\_local?genre=article&id=pmid:1237766](http://sfx.mpg.de/sfx_local?genre=article&id=pmid:1237766)



## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

- **Option 1 (Volltext-Dienste)**
  - exakte Definition des von dem Target abgedeckten Inhaltes in der SFX KnowledgeBase, z.B.



## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

### ■ Option 1 (Volltext-Dienste)

The screenshot shows the SFXAdmin KBManager interface in a Mozilla Firefox browser. The page title is "List of Portfolios for CASALINI\_EIO\_JOURNALS". The interface includes a navigation bar with links like Home, KBManager, KBTools, Statistics, and Troubleshooting. Below the navigation bar, there are buttons for "Add New Portfolio", "Activate All", "Deactivate All", "Delete", "Activate", and "Deactivate". A search bar is present with the text "Find portfolio by Title" and a "Go" button. The page also displays "Showing page 1 of 14" and "Available: 269 portfolios". A table lists the portfolios with columns for #, Service, Object, Title, Threshold, Mod., Act., and Actions. The table contains three rows of data.

#	Service	Object	Title	Threshold	Mod.	Act.	Actions
1	getFullTxt	<a href="#">0001-9046</a>	Aegyptus	\$obj->parsedDate(">=",2002,...	2011/08/04	✓	<a href="#">c</a> <a href="#">r</a>
2	getFullTxt	<a href="#">0001-9593</a>	Aevum	\$obj->parsedDate(">=",2003,...	2011/08/04	✓	<a href="#">c</a> <a href="#">r</a>
3	getFullTxt	<a href="#">0004-0088</a>	Archivio di filosofia	\$obj->parsedDate(">=",2005,...	2011/08/04	✓	<a href="#">c</a> <a href="#">r</a>





## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

- **Option 2 (Sonstige Dienste)**
  - generelle Definition von Rahmenbedingungen, z.B.



## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

### ■ Option 2 (Sonstige Dienste)

SFXAdmin » » Edit Target - Mozilla Firefox

Main Additional details

**Edit Target- main tab**

Target  \_LCL

Public name(global)  [+ Add local](#)

General description

Institutes [Edit Institute settings](#)

Institute	Active
DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>

Threshold (global)

[Compose](#) [Clear](#)

Threshold (local)

[Clear local](#)



## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

- **Option 3 (Sonstige Dienste)**
  - wie Option 2 aber mit Einbindung eines Plug-Ins zur “Vorabfrage”, z.B.

## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

### ■ Option 3 (Sonstige Dienste)

SFXAdmin » » Edit Target - Mozilla Firefox

Main Additional details

**Edit Target- main tab**

Target LOCAL\_CATALOGUE\_E\_LCL

Public name(global) your local library catalog [+ Add local](#)

General description

Institutes [Edit Institute settings](#)

Institute	Active
DEFAULT	<input checked="" type="checkbox"/>
MDCP (I)	<input checked="" type="checkbox"/>

Threshold (global)

[Compose](#) [Clear](#)

Threshold (local) \$obj->plugin('ALEPH\_CPF01')

[Clear local](#)



## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

- Zusätzlich: **Display Conditions**
  - zur Definition von Abhängigkeiten zwischen den einzelnen Targets, z.B.



## 2. Wie entscheidet SFX, welche Targets angezeigt werden sollen?

- Zusätzlich: **Display Conditions**

SFXAdmin » sfxlcl41 » Menu Configuration - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Restore Session SFXAdmin » sfxlc... MPG/SFX Link Resol... IEEE Xplore - Optica... #2808 (Coverage o... #2654 (SFX update ... #2693 (SFX update ...

ExLibris SFX OpenURL Generator | Log Off

Home | KBManager | Configuration

A-Z list | Menu Configuration | Translation & Display

### Menu Configuration

Menu Design **Display Logic** Proxy / CrossRef DirectLink Related Objects SFX API Other

Display Logic Rules: List  
[Add a Display Logic Rule](#)

[Activate](#) [Deactivate](#) [Delete](#)

<input type="checkbox"/>		Active	Rule	Order
<input type="checkbox"/>	1	E YES	If available: Any Target Do not show: Any Target	getFullTxt getSelectedFullTxt
<input type="checkbox"/>	2	E YES	If available: Any Target Do not show: Any Target Condition: \$obj->need('rft.genre','ne','book')	getFullTxt getHolding
<input type="checkbox"/>	3	E YES	If available: Any Target	getFullTxt



### 3. Wie generiert SFX einen Link in das SFX Target?

- Grundsätzlich verfolgt SFX das Ziel, den Nutzer so “tief wie möglich” in den das Target zu verlinken
- Die URL-Syntax eines Angebots ist abhängig von der “Provider-Plattform”, die für die Erstellung der Website verwendet wird
- Die Anforderung nach “stabilen” oder “persistenten” URLs zur Adressierung von einzelnen Informationsobjekten kann nur mit **generischen und gut-dokumentierten Link-Syntaxen** (z.B. inbound OpenURL) oder externen Resolvern (z.B. CrossRef) sichergestellt werden



## Einstiegspunkte

- MPG/SFX Citation Linker: [http://sfx.mpg.de/citation/sfx\\_local](http://sfx.mpg.de/citation/sfx_local)
- About vLib: <http://vlib.mpg.de/aboutvlib.html>
- Projekt Dokumentation:  
<https://devtools.mpd.mpg.de/projects/vlib>
- vLib Blog: <http://blog.vlib.mpg.de>