



STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN
PREUSSISCHER KULTURBESITZ

Integration von iPort in Typo3

Arbeitssitzung zur Integration der Typo3-Erweiterung,
Göttingen 14.11.2007



Überblick

- ➔ Das Slavistik-Portal
 - Kurzvorstellung

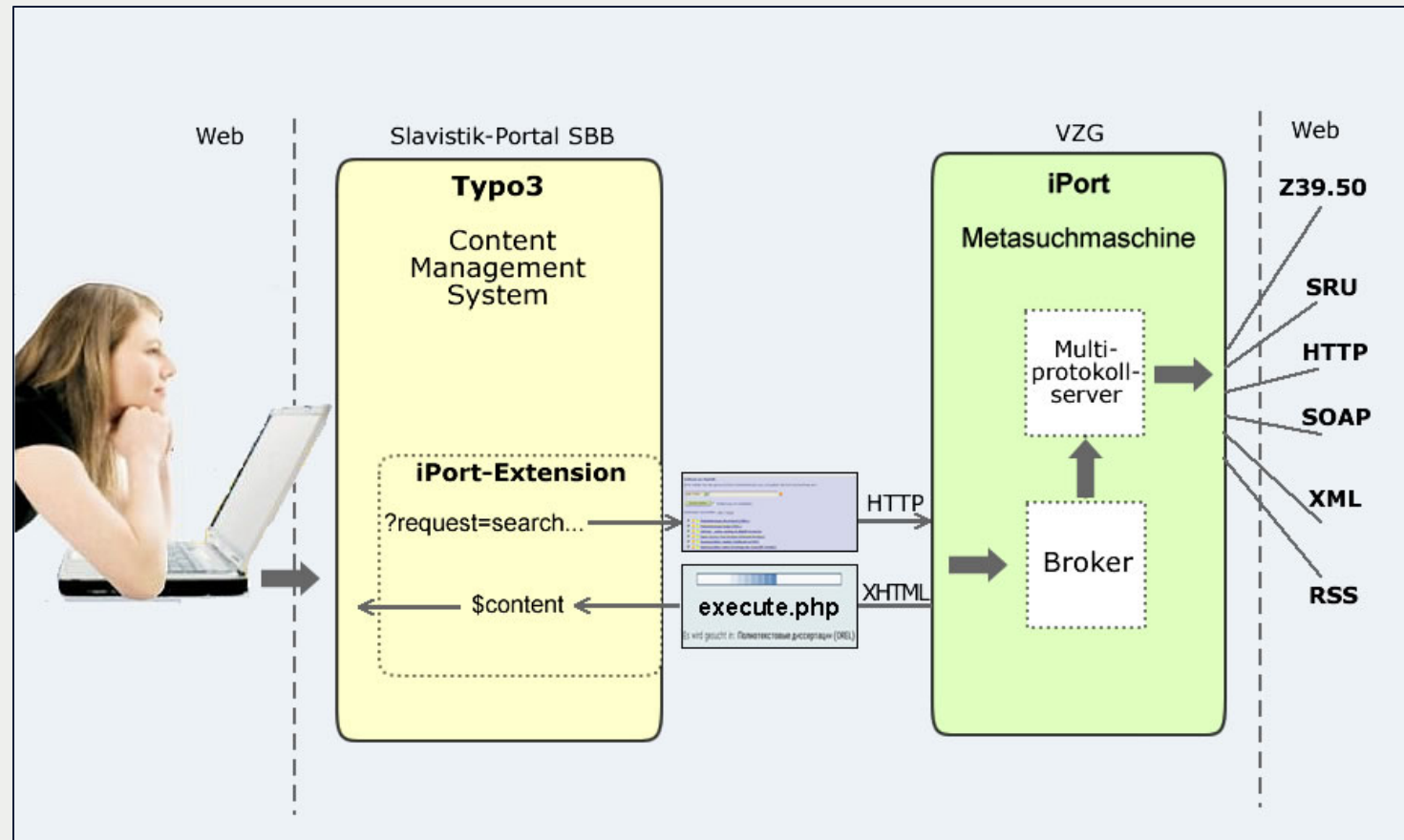
- ➔ Funktionsweise der Typo3-Extension
 - Prinzip der Extensions
 - Integration in Typo3
 - Steuerung der Extension
 - Anpassungen in iPort
 - Vorzüge der Extension

- ➔ Zukunftsaussichten
 - Mögliche Erweiterungen
 - Ausbau von iPort

Slavistik-Portal: Kurzvorstellung

- ➔ Gefördert durch DFG und angesiedelt an der Staatsbibliothek zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz
- ➔ Seit dem 1.10.2005 im Aufbau, seit Anfang Mai 2007 – online
- ➔ Richtet sich an die Wissenschaftler und Studierenden der Slavistik, Lehrer, Übersetzer, Dolmetscher, Journalisten, Kulturmanager u.a.
- ➔ Es besteht eine enge Kooperation mit der ViFaOst (München)
- ➔ Besteht aus folgenden Kernmodulen:
 - Fachinformationsführer (Slavistik-Guide)
 - Bibliographischer Datenpool
 - Neuerwerbungsdienst Slavistik
 - Online Tutorium „Lotse-Slavistik“
 - Metasuche

Das Prinzip der iPort-Extension



Integration als Frontend-Plugin

The screenshot displays the TYPO3 CMS interface for editing a page. The left sidebar shows navigation options like 'Seite', 'Anzeigen', 'Liste', 'Info', and 'Zugriff'. The central content editor is split into two columns, both in 'NORMAL' view. The left column contains a 'Standard Text' block with the title 'Metasuche des Slavistik-Portals' and a description: 'Die Metasuche bietet den Zugriff auf mehr als 2 Mio. slavistikrelevante Titel aus einem Gesamtbestand von 56,8 Mio. Titeln.' Below this is a button 'In Rich Text Editor bearbeiten'. A red box highlights the 'Standard Plugin einfügen' button below. The right column contains an 'English Text' block with the title 'Metasearch of the Slavistics Portal' and a description: 'The metasearch offers access to more than 2 million titles on Slavistics (from a total asset of 56.8 millions titles).' Below this is a button 'In Rich Text Editor bearbeiten'. A red box highlights the 'English Plugin einfügen' button below. The right sidebar shows page settings, including 'Seiteninhalt' and 'Seitentitel bearbeiten'. The top of the interface shows the TYPO3 logo and a file manager view of the 'Slavistik-Portal' directory, with a red arrow pointing from the 'Metasuche' folder to the plugin buttons.

Steuerung über Templates

The screenshot shows the TYPO3 backend interface. The left sidebar contains navigation menus for 'Web', 'Datei', 'Dokumente', 'Benutzer', 'Tools', and 'Hilfe'. The main content area displays a file tree for the 'Slavistik-Portal' site, with the 'Metasuche' template selected. The 'Template Tools' panel on the right shows the path and an 'Update' button. A red box highlights the 'Template Information' panel, which displays the following configuration:

```

Template Information:
+iPort-Metasuche
[Update] [Cancel]

Setup:

#Konfiguration-iPort-Metasuche
config.no_cache=1

plugin.tx_MetasucheXML_pi1 {
    iPortServer = http://gx280-59.gbv.de
    ServerPort = 1081
    Frame = VifaXML
    Group = Slavistik
    Style = fileadmin/iportslav.css
#wenn iPort offline ist, dann "offline" schreiben, sonst leer lassen
    iPortOffline =
    OfflineMessage = Die Metasuche steht momentan nicht zur Ve
    AdminOffMessage = Der Adminbereich steht momentan nicht z
}
Seite.meta {
    robots = noindex,follow
}
    
```

Anpassungen in iPort I

The screenshot shows the 'Metasuche des Slavistik-Portals' interface. On the left, there is a navigation menu with options like 'Start', 'Metasuche', 'Internetquellen', etc. The main content area features a search box and a table of search results. A red box highlights the search results table and a snippet of HTML code on the right. Below the screenshot, the file path `../projects/broker/config/Nov/local/FrameViFa.chk` is displayed.

Metasuche des Slavistik-Portals
Die Metasuche bietet den Zugriff auf mehr als 2 Mio. slavistikrelevante Titel aus einem Gesamtbestand von 56,8 Mio. Titeln.

Datenbank	Anzahl der Treffer
Česká národní bibliografie (ČNB)	1
Rossijskaja nacional'naja biblioteka (Rossica)	0
Zeitschriftendatenbank (ZDB)	36
Slavonic and East European Internet Catalogue (Intute / Humbul)	0
Aufsatzdatenbank Osteuropa	19

```

<table border="1">
<tr>
<td class="text">
<div class="Text" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">
<div class="Text">
<div class="Text">
</div>
</div>
</td>
<td class="text">
<div class="Text" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">
<div class="Text">
<div class="Text">
</div>
</div>
</td>
</tr>
</table>
    
```

../projects/broker/config/Nov/local/FrameViFa.chk

Anpassungen in iPort II

Impressum | Sitemap | Haftungsausschluss

slavistik-portal
портал по славистике

ViFaOst > Slavistik-Portal > Metasuche Deutsch | Русский | English

Start
Metasuche
Internetquellen
Datenpool Slavistik
Neuerwerbungen
Zeitschriften
Datenbanken
Volltexte
Online-Tutorium
Dokumentation

Ein Projekt der
STADTBIBLIOTHEK ZU BERLIN
PREUSSISCHER KULTURERBE

Gefördert von der
DFG

Mitglied von
vascoda

Partner von
vifaost
virtuelle
fachbibliothek
osteuropa

Metasuche des Slavistik-Portals

Die Metasuche bietet den Zugriff auf mehr als 2 Mio. slavistikrelevante Titel aus einem Gesamtbestand von 56,8 Mio. Titeln.

Sprache: Nov_Dome_page_lexicon.chk

Suche Zwischenablage

Buttons: Nov_Dome_main_lexicon.chk

Ergebnisse **Navileiste: Nov_Dome_navigationbar.chk**

Bitte eine Datenbank auswählen um die Ergebnisse zu sehen. Ihre Suche war (Alle Felder) slavistik.

Datenbank	Anzahl der Treffer
Česká národní bibliografie (ČNB)	1
Rossijskaja nacional'naja biblioteka (Rossica)	0
Zeitschriftendatenbank (ZDB)	36
Slavonic and East European Internet Catalogue (Intute / Humbul)	0
Aufsatzdatenbank Osteuropa	19

VZG | Made with iPort
© 2006 OCLC PICA

↑ Seitenanfang

Vergleich Standardframe <-> Extension

Pica-Frame

FrameViFa.chk + vifa.css

Vorzüge

➔ Typo3-Extension allgemein

- leichte Editierbarkeit in externem Editor
- leichte Portierbarkeit in andere Projekte

➔ iPort-Extension

- erlaubt Pre- und Postprocessing des Datenstromes
 - Preprocessing
 - **Korrektur der Anfragen (Sonderzeichen, Boolsche Operatoren)**
 - **Transliteration der Anfragen**
 - **Querytracking**
 - Postprocessing
 - **Zeichenkorrektur bei der Ausgabe (Bild)**
 - **Anpassung der Anzeige (zB. Buttons statt Text, Highlighting)**
- unterstützt Mehrsprachigkeit beider Systeme
- Nutzerkommunikation und –information durch Wartebildschirm

Postprocessing: Zeichenkorrektur, Buttons

The screenshot shows the Slavistik-Portal website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Impressum', 'Sitemap', and 'Haftungsausschluss'. Below this is a header with the logo 'slavistik-portal' and 'portal po slavistike'. The main content area is titled 'Metasuche des Slavistik-Portals' and contains a search result list. A red circle highlights the name 'Branko Tošović' in the first search result. The search results are as follows:

Navigation: Suche, Datensätze, Zwischenablage

Fachinformationsführer Slavistik (Slavistik-Guide)

Ihre Suche nach (Alle Felder) slavistik lieferte 61 Treffer.

11. GRALIS: Das linguistische Slavistik-Portal der Universität Graz
Das Grazer Portal für Slavistik von Prof. Dr. Branko Tošović zur slawistischen Linguistik bietet Informationen zu slavischen Sprachen und Links zu den einzelnen slavischen Korpora.
<http://www-gewi.kfunigraz.ac.at/gralis/Start.htm>
12. Guide to Slavic, Eurasian, and East European Information Resources
Der Fachinformationsführer bietet eine Einführung in die bibliographischen Recherchemittel für Studierende der Slavistik.
<http://www.library.uiuc.edu/spx/class/titlepage.html>
13. Guide to Slavonic and East European internet resources
Die Webseite der British Library bietet einen Überblick über die osteuropäischen und slavistischen Internet-Ressourcen (zahlreich vertreten sind die Verweise auf slavische Sprachen und Literaturen).
<http://www.bl.uk/collections/easteuropean/slavonicinternet.html>
14. H-EarlySlavic Discussion Network
Die Diskussionsliste zu älteren Periode der slavischen Kultur, Literatur und Geschichte.
<http://www.h-net.org/~ess/>
15. International Conferences and Slavist Librarians
Die Webseite von International Conference of Slavic Libraries, die seit 2005 jedes Jahr in Sarajevo stattfindet.
<http://www.openbook.ba/ficsl/>
16. International Directory of Librarians and Library Specialists in the Slavic and East European Field
Das Web-Verzeichnis der Bibliotheksspezialisten für Slavistik und slavischen Sprachen sowie Osteuropa-Studien weltweit. Die Ausgabe von 2003 ist mittlerweile etwas veraltet (Stand Dezember 2006).
http://www.indiana.edu/~libslav/slavic_directory.html

Mögliche Erweiterungen der Extension

- ➔ Transliterationsmodul
- ➔ Suchterm-Vorschlagsmodul
- ➔ XML-Ausgabe
- ➔ iPort-Anbindung an SBB-PK-LDAP-Server
- ➔ Extension als AJAX-Version

Ausbau von iPort

- ➔ Lokal vorgehaltene Datenbanken über iPort
 - Einheitliche Darstellung der Daten

- ➔ Einbindung außergewöhnlicher Targets
 - Erweitertes HTTP (The bibliographical database of linguistics)
 - Reines XML (Yandex, Filemaker)
 - Erweitertes SRU (OAIster, Internet Archive)
 - Opensearch bzw. RSS (Lucene/Nutch)



STAATSBIBLIOTHEK ZU BERLIN
PREUSSISCHER KULTURBESITZ

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Ivo Ulrich, Vladimir Neumann
Osteuropa-Abteilung

ivo.ulrich@sbb.spk-berlin.de

vladimir.neumann@sbb.spk-berlin.de

Tel.: 030- 266 3634

