

OPC4_Rewrite4243

- Horizontale Verknüpfung in KAT4243/039D
 - OPC4 ab Version 2.8.4.0-vzg11 mit FCV-Syntax vs27
 - Erweiterung für DNB und Anzeige weiterer Informationen
 - OPC4 Standard vor Version 2.8.4.0-vzg11
 - OPC4 mit DAIA-Abfrage
 - Beispiele
 - Sources
 - Ansprechpartner
 - Weblinks

Horizontale Verknüpfung in KAT4243/039D

OPC4 ab Version 2.8.4.0-vzg11 mit FCV-Syntax vs27

Ab OPC4 Version 2.8.4.0-vzg11 mit FCV-Syntax vs27 wird bei Angabe einer parallelen oder einer Sekundärausgabe in KAT4243 das Vorhandensein dieser im Lokalsystem geprüft. Bei Vorhandensein wird über die PPN auf die Ausgabe im lokalen Katalog verlinkt, andernfalls auf den Titel im Verbundkatalog GVK.

Die FCV-Implementierung dazu findet sich im File *opc4_27_tab_HERMES_FCV_pica_webhtml.fcv*.

```
...
01-12-2015 AG Gruppe show_ppn_link um Link in den GVK anstelle OPAC erweitert, wenn andere Ausgabe (PPN in $6)
nicht im LBS vorhanden ist.
...
linkanfang_gso = "https://gso.gbv.de/DB=2.1/LNG=" option("lang") "/PPNSET?PPN=";
...
/* fuer indirekte PPN-Links */
show_ppn_link = if (callback("<%ppn_exists(\"" set($6) $ "\")\>") = "TRUE") [
                  if target(";12;" in $) [ clk_ikt "12" trm_ cvturl($) ]
                  ] else [
                  linkanfang_gso cvturl($)
                  ]
;
...
```

Erweiterung für DNB und Anzeige weiterer Informationen

Analog der Verlinkung zum GVK bei KAT4243/\$C=GBV lässt sich auch eine Verlinkung zu DNB mittels *ppn_exists* realisieren. Zusätzlich kann (sollte) der Aufruf einer eigenen Seite erfolgen, die dem Nutzer neben den Verlinkungen auf die anderen Kataloge auch eine Erklärung und ggf. eine Supportoption bietet. Die UB Rostock hat dieses testweise realisiert.

Beispiele aus dem Katalog der UB Rostock:

code (\$C)	Titel	Anmerkung
GBV	http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/XMLPRS=N/PPN?PPN=806993723	Druck- und Online Ausgabe im lokalen Bestand
GBV	http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/XMLPRS=N/PPN?PPN=814446566	Online-Ausgabe wird in den GVK verlinkt
DNB	http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/XMLPRS=N/PPN?PPN=828850585	Online-Ausgabe wird in den Katalog der DNB verlinkt

Dazu wurden folgende Anpassungen vorgenommen:

- *<lib>_opc4_27_tab_HERMES_FCV_pica_webhtml.fcv*

```

...
/* Auswertung ueber Javascript auf eigener Seite mit Erklarungstexten */
linkanfng_gso      = "/DB=\<%variable(DB)\>/LNG=" option("lang") "/INFO?fc=REDIR4243&code=GBV&lang=" option
("lang") "&id=";
linkanfng_dnb     = "/DB=\<%variable(DB)\>/LNG=" option("lang") "/INFO?fc=REDIR4243&code=DNB&lang=" option
("lang") "&id=";
...
show_ppn_link =   if (callback("\<%ppn_exists(\\" set($6) $ "\)\>") = "TRUE") [
                    if target(";12;" in $) [ clk_ikt "12" trm_ cvtourl($) ]
                    ] else [
                    linkanfng_gso cvtourl($)
                    ]
;
/* fuer indirekte DNB-Links */
show_dnb_link =   if (callback("\<%ppn_exists(\\" set($6) $ "\)\>") = "TRUE") [
                    if target(";12;" in $) [ clk_ikt "12" trm_ cvtourl($) ]
                    ] else [
                    linkanfng_dnb cvtourl($)
                    ]
;
...
subject1_cmd =
  [reset zdb_num_cmd]
  or
  show_title_link
  or
  [ reset if ("GBV" in $C) [show_ppn_link] ]
  or
  [ reset if ("DNB" in $C) [show_dnb_link] ]
  or
...

```

Eine eigene OPC4-Seite wurde angelegt (**CNT_INFO**), über JavaScript erfolgt das Einlesen und Auswerten der übergebenen Parameter *fc*, *code*, *lang* und *id*. Ein Template-Beispiel für DB=1 und LNG=DU:

```
[HERMES#SEARCH#HTML#CNT_INFO#1#DU]
\TEXT=
<TABLE summary="content layout"
width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0" border="0">
<%include(HTML_H1,"TITLE=Information")>
<TR><TD width="35"><%include(HTML_SPACER,"W=35")></TD>
<TD width="100%">

<script type="text/javascript"><!--
var fc = get_url_param('fc');
var code = get_url_param('code');
var lang = get_url_param('lang');
var id = get_url_param('id');

switch(fc) {
case "REDIR4243":
    document.writeln("<h3 class=\"help\">Sorry, diese Ausgabe ist nicht in unserem Bestand.</h3>");

    document.writeln("<p class=\"textblockspace\">");
    document.writeln("<br />Weitere Angaben zu dieser Ausgabe finden Sie im ");
    switch(code) {
    case "GBV":
        document.writeln("<a href=\"https://gso.gbv.de/DB=2.1/LNG="
+ lang
+ "/PPNSET?PPN="
+ id +
\" \" target=\"_blank\">Verbundkatalog des GBV (GVK)</a>.");
        break;
    case "DNB":
        document.writeln("<a href=\"http://d-nb.info/"
+ id +
\" \" target=\"_blank\">Katalog der Deutschen Nationalbibliothek (DNB)</a>.");
        break;
    default:
        document.writeln("--- no code specified ---");
        break;
    }
    document.writeln("</p>");

    document.writeln("<p class=\"textblockspace\">");
    document.writeln("Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Fragen zu den M"oglichkeiten der Beschaffung
dieser Ausgabe haben.<br /><br />Verwenden Sie dazu bitte unser "
+ "<a href=\"http://www.ub.uni-rostock.de/ub/xServices/quest_xde.shtml\" target=\"_blank\"
>Kontaktformular</a>"
+ " oder senden Sie uns einen <a href=\"http://www.ub.uni-rostock.de/ub/xServices/aquisug_xde.shtml\"
target=\"_blank\">Anschaffungsvorschlag</a>.");
    document.writeln("<form><input class=\"button\" type=\"button\" value=\"Zur"uck\" onClick=\"history.back()\"
\"></form>");
    document.writeln("</p>");
    break;
default:
    document.writeln("<p class=\"textblockspace\">");
    document.writeln("--- no function code specified ---");
    document.writeln("</p>");
break;
}
// --></script>

</td>
<td width="35"><%include(HTML_SPACER,"W=35")></td>
</tr>
</table>
\\
```

Die Funktion `get_url_param`:

```
function get_url_param( name )
{
    name = name.replace(/\[/, "\\[").replace(/\\\]/, "\\]");

    var regexS = "\\[?&]+name+=[[^&#]*)";
    var regex = new RegExp( regexS );
    var results = regex.exec( window.location.href );

    if ( results == null )
        return "";
    else
        return results[1];
}
```

OPC4 Standard vor Version 2.8.4.0-vzg11

Ist in KAT4243 eine parallele oder Sekundärausgabe angegeben, so wird diese im OPC4 angezeigt und in den lokalen Bestand verlinkt. Bei Angabe der PPN in KAT4243, Subfield \$C wird zu dieser PPN verlinkt:

PICA3:

4243 Druckausg.: Kurz, Susanne: Digital humanities N=GBV *787898406*

PICA-PLUS:

039D \$cDruckausg.\$aKurz, Susanne: Digital humanities\$CGBV\$6787898406

Verlinkt zu:

<http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=12&TRM=787898406>

Ist die PPN im lokalen Bestand nicht vorhanden, landet der Link im Index des OPC4:

OPC4 mit DAIA-Abfrage

Bei Angabe der PPN in KAT4243 kann über die [DAIA-Schnittstelle](#) das Vorhandensein einer parallelen oder Sekundärausgabe im lokalen Bestand unter Angabe von PPN und [ISIL](#) abgefragt werden.

Befindet sich die parallele oder Sekundärausgabe nicht im eigenen Bestand, kann der Link ersetzt werden, z.B. durch einen Link in den Verbundkatalog GVK.

DAIA liefert für das aufgeführte Beispiel zurück:

Abfrage:
<http://daia.gbv.de/isil/DE-28?format=json&id=ppn:787898406>

Ergebnis:

```
{
  "timestamp" : "2015-06-30T11:08:23Z",
  "version" : "0.5",
  "institution" : {
    "href" : "http://www.ub.uni-rostock.de/",
    "content" : "Universitätsbibliothek Rostock",
    "id" : "http://uri.gbv.de/organization/isil/DE-28"
  },
  "message" : [
    {
      "lang" : "en",
      "content" : "failed to get PICA record (404): Record with ppn \"787898406\"
        not found in database \"opac-de-28\".\n",
      "errno" : "1"
    }
  ]
}
```

Ein in den OPC4 eingebundenes JavaScript ersetzt bei not found (404) den Link:

<http://katalog.ub.uni-rostock.de/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=12&TRM=787898406>

durch:

<http://gso.gbv.de/DB=2.1/PPNSET?PPN=787898406>

Damit wird auf den Titel (PPN) im GVK verlinkt und die Liste der Bibliotheken angezeigt, die über die Ausgabe in Ihrem Bestand verfügen:

Beispiele

Einige Beispiele zur Veranschaulichung der Funktionsweise. Zum Vergleich auch ein Titel aus dem Katalog der SUB Göttingen ohne Rewrite4243.

OPC4 / PPN	KAT4243	Rewrite	Result	Erläuterung
UB Rostock 8136628 85	Druckausg.: Kurz, Susanne: Digital humanities N=GBV *787898406*	JA	http://gso.gbv.de/DB=2.1/PPNSET? PPN=787898406	PPN in KAT4243, Druckausgabe nicht im Bestand, Rewrite to GVK
UB Weimar 8236237 50	Druckausg.: Lenhard, Johannes: Mit allem rechnen - zur Philosophie der Computersimulation N=GBV *791579905*	JA	http://gso.gbv.de/DB=2.1/PPNSET? PPN=823623750	PPN in KAT4243, Druckausgabe nicht im Bestand, Rewrite to GVK

HSB Neubrandenburg 6803433 18	Online-Ausg.: Skulschus, Marco: XML: Technologien und Techniken N=GBV *684790319*	JA	http://gso.gbv.de/DB=2.1/PPNSET?PPN=684790319	PPN in KAT4243, Online-Ausg. nicht im Bestand, Rewrite to GVK
UB Rostock 7953007 19	Druckausg.: Schwenk, Jörg: Sicherheit und Kryptographie im Internet N=GBV *793973279*	NEIN	http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=12&TRM=793973279	PPN in KAT4243, Druckausgabe im Bestand, NoRewrite to GVK
UB Rostock 7152541 54	Print version: Enterprise Software Architecture and Design : Entities, Services, and Resources	NEIN	http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=1016&TRM=Enterprise+Software+Architectur+and+Design	Keine PPN in KAT4243, Verlinkung ueber IKT1016, Damit keine DAIA-Abfrage möglich
UB Rostock 7725155 57	Online-Ausg.: Die Belasteten N=DNB *10385554X*	NEIN	http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/SET=21/TTL=1/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=8607&TRM=10385554X	Keine PPN in KAT4243, Verlinkung ueber IKT8607, Damit keine DAIA-Abfrage möglich
SUB Göttingen 6887025 89	Druckausg.: Fötsch, Daniel: Adaptive anwendungsspezifische Verarbeitung von XML-Dokumenten N=GBV *623731711*	NEIN	https://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=12&TRM=623731711	PPN in KAT4243, Druckausgabe nicht im Bestand, Verlinkung in Index

(Stand: 30.06.15)

Sources

Die im folgenden aufgeführten Sources sind beispielhaft für den OPC4 v2.8.4.0 und müssen an die lokalen Einstellungen (Verzeichnis JavaScript-Dateien, Datenbank-ID, ISIL, Texte ...), angepasst werden.

<lib>_classprf.asc

```
...
! 30-06-15 NEU: \CHECK_4243=/ubscript-js/rewrite4243.js fuer rewrite 4243 auf GVK mit DAIA-Abfrage
...
[HERMES#CLASSPRF##]
...
\CHECK_4243=/ubscript-js/rewrite4243.js
...
```

<lib>_zzgbv_<version>.asc

```
...
! 30-06-15 NEU: [HERMES#SEARCH#HTML#CHECK_4243#], bei PPN-Angabe in 4243 DAIA-Abfrage und ggf. Rewrite
Verlinkung auf GVK, include in [HERMES#SEARCH#HTML#CNT_RESULTS_TITLEDATA#]
...
[HERMES#SEARCH#HTML#CNT_RESULTS_TITLEDATA#]
...
<%include(CHECK_4243)>
\\
...
[HERMES#SEARCH#HTML#CHECK_4243#]
\TEXT=
<%if not(%empty(%classoption(CHECK_4243)))>
  <script src="/ubscript-js/jquery/jquery-1.11.3.min.js" type="text/javascript" id="jquery_script"> <
/script>
  <script src="/ubscript-js/rewrite4243.js" type="text/javascript" id="4243rewrite_script"> </script>
  <script type="text/javascript">
    rewrite4243(<%variable(DB)>,"<%variable(LNG)>");
  </script>
<%end>
\\
```

rewrite4243.js

Realisiert wird die Verfügbarkeitsabfrage und Anpassung der Anzeige des Katalogisates mittels JavaScript unter Verwendung der [jQuery](#)-Bibliothek.

```

function rewrite4243(DB, LNG){
    // *****
    // OPC4: Rewrite Horizontale Verknüpfung (KAT 4243)
    // Dazu PPN parsen, Verfüegbarkeit ueber DAIA abfragen
    // Bei Nichtvorhandensein im lokalen Bestand Rewrite auf GVK-Titel
    // *****

    // *****
    // Datenbank, Sprache, Sigel, Starttext setzen
    // *****
    if (DB === undefined) { DB = 1; }
    if (LNG === undefined) { LNG = "DU"; }
    var SIGEL;
    switch (DB) {
        case 1: LNG=="DU"?LIBRARY=" der UB Rostock":LIBRARY=" of the UB Rostock";
            SIGEL="DE-28";
            break;
        case 2: LNG=="DU"?LIBRARY=" der HSB Neubrandenburg":LIBRARY=" of the HSB Neubrandenburg";
            SIGEL="DE-519"
            break;
        default: LIBRARY=""
            SIGEL="DE-28"
            break;
    }
    // GVK-Datenbank
    var DB_GBV="2.1";
    // Starttext
    LNG=="DU"?STARTTXT="<strong>Anzeige im GVK</strong> (nicht im Bestand":STARTTXT="<strong>Show in GVK<
/strong> (Not in stock";

    // *****
    // PPN parsen, Verfüegbarkeit ueber DAIA abfragen und ggf. Link auf GVK setzen
    // Ex.: href='http://katalog.ub.uni-rostock.de/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=12&TRM=813662885
    // *****
    $( "a[href*='IKT=12']" ).each(function() {
        var PPN = $( this ).attr('href').substring($( this ).attr('href').indexOf('&TRM=')+5);
        PPN = PPN.substring(0,9);
        var a = this;
        $.ajax({
            url: "http://daia.gbv.de/isil/"+SIGEL+"?format=json&id=ppn:"+PPN,
            dataType: 'jsonp',
            timeout: 3000,
            success: function(daia){
                var content = (((daia || {}).message[0] || {}).content);
                // IE: indexOf statt contains
                if(content && content.indexOf('(404)')>=0){
                    $(a).attr("href", "http://gso.gbv.de/DB="+DB_GBV+"/LNG="+LNG+"/PPNSET?
PPN="+PPN);

                    $(a).html(STARTTXT+LIBRARY+"");
                    $(a).attr("target", "_blank");
                    return;
                }
            }
        });
    });

    // *****
    // Link zur Kontrolle der Antwort des [DAIA]-Servers
    // Anhängen von "&DAIA" als HTTP-Request-Parameter
    // Ex.: http://katalog.ub.uni-rostock.de/DB=1/XMLPRS=N/PPN?PPN=813662885&DAIA
    // *****
    // IE: indexOf statt contains
    if(window.location.href.indexOf('&DAIA')>=0){
        if (!$.find('img').length) {
            $(a).parent().append("&nbsp;<a href='http://daia.gbv.de/isil/"+SIGEL+"?
format=html&id=ppn:"+PPN+" '><strong>[DAIA]</strong></a>");
        }
    }
}
}

```

Ansprechpartner

- Robert Stephan (UB Rostock)
- Jörg Simanowski (UB Rostock)

Weblinks

- [Katalogisierungsrichtlinie - KAT4243](#)
- [JavaScript-Library jQuery / jQuery.ajax\(\)](#)

- Diese Seite wurde zuletzt am 6. Januar 2016 um 08:52 Uhr geändert.