

Anzeigen Verfügbarkeit im OPAC

Autor: Frank Bieber

Anzeigen der Verfügbarkeit im OPAC

Alephino stellt einen Web-Dienst zur Verfügung, der Titeldaten in Verbindung mit Informationen über die aktuelle Verfügbarkeit des Titels zur Entleihung liefert. Der betreffende REST-Service **publish_avail**, ursprünglich als Schnittstelle zum Recherchesystem „Primo“ konzipiert, kann zugleich vorteilhaft dazu verwendet werden, die Kurzliste des Alephino-OPAC mit aktuellen Informationen zur Verfügbarkeit anzureichern. Ein Titel wird als verfügbar markiert, wenn mindestens ein Exemplar vorhanden ist, welches grundsätzlich ausleihbar (kein Lesesaal-, Präsenz-Exemplar o.ä.), jedoch gegenwärtig nicht entliehen oder zur Abholung bereitgestellt ist. Die Abfrage der Verfügbarkeit der auf der aktuellen Seite gelisteten
unmittelbar beim Seitenaufbau, sondern muß mit dem Link/Icon  Titel erfolgt nicht ausgelöst werden:

#	Autor	Titel	Jahr	Exp.	Signatur
1	Moser, Klaus	Wirtschaftspsychologie. - 2., vollst. überarb. Aufl. (Springer-Lehrbuch)	2015	1	PSY 285
2	Lutz, Horst	Life Kinetik®. - 5., überarbeitete Auflage	2015	3	GPT 081
3	Bartolome, Gudrun	Schluckstörungen. - 5., komplett überarb. Aufl.	2014	6	GL 122
4	Schuldenzucker, Ulrike	Prüfungstraining Finanzmathematik	2014	1	ECO_MAT 018
5	Bierbach, Elvira	Naturheilpraxis heute. - 3., [veränd.] Aufl.	2014	2	NHK 035
6	Bringezu, Günther	Lehrbuch der Entstauungstherapie. - 4., vollst. überarb. u. erw. Aufl. (Physiotherapie / Springer)	2014	1	GPT 074
7	Ilbeygui, Ramin	Taping	2013	1	GPT 001
8	Doreen Asbrock, Claudia Ferguson, Nicole Hoheiser-Thiel, Petra Klindtworth	Sprachentwicklungsstörungen bei Mehrsprachigkeit. - 1. Aufl.	2013		
9	Hufschmidt, Andreas	Neurologie compact. - 6., aktualisierte und erweiterte Auflage	2013	1	NEURO 062
10	Masuhr, Karl F.	Neurologie. - 7., vollst. überarb. und erw. Aufl. (Duale Reihe)	2013	1	NEURO 008

Das Verfahren basiert auf dem asynchronen Aufruf des vorgenannten Web-Dienstes für jeden Titel, der Exemplare aufweist. Verfügbare Titel werden in der Spalte „Exemplare“ grün, anderenfalls rot hinterlegt.

Konfiguration

1. Die Funktion XMLHttpRequest ist von zentraler Bedeutung für das nachfolgende JavaScript-Programm. Dieses ist unter dem Dateinamen **ask-avail.htt** in das jeweilige Verzeichnis mit den Webseiten des OPAC zu kopieren, so beispielsweise für die deutschsprachige Version nach **htdoc/alipac_ger**:

```
<script language="javascript">
<!--

function askAVL()
{
  var stock=document.getElementsByName("STOCK");
  for (var i = 0, j = stock.length; i < j; i++)
  {
    var idnlab=stock[i].href.indexOf('IDN=');
    if (idnlab < 0)
      return;
    var idn=stock[i].href.substr(idnlab + 4);
    if(getRecord(idn, stock[i]))
      break;
  }
}

function getRecord(idn, origin)
{

function httpandler()
{
```

```

if (xmlHttp.readyState == 4)
{
    if (xmlHttp.status == 200) {
        checkRecord(xmlHttp.responseXML, origin);
    }
}
}

var xmlHttp = null;

try {
    xmlHttp = new XMLHttpRequest();
} catch(e) {
    alert("XMLHttpRequest not supported");
    return (true);
}

if (xmlHttp) {
    try {
        xmlHttp.open('GET',
'/alix?op=publish_avail&usr=WWW&pwd=WWW&library=&s-base&doc_num=' + idn,
true);
    } catch(e) {
        alert("XMLHttpRequest.open() error" + e);
    }
    xmlHttp.onreadystatechange = httpHandler;
    xmlHttp.send();
}
}

function checkRecord(xresponse, origin)
{
    var x = xresponse.getElementsByTagName("error");

    if (x.length)
    {
        alert (x[0].childNodes[0].nodeValue);
    }
    x = xresponse.getElementsByTagName("datafield");
    for (var i = 0, j = x.length; i < j; i++)
    {
        var a = x[i].attributes;
        for (var n = 0, m = a.length; n < m; n++)
        {
            if (a[n].nodeName != 'tag')
                continue;
            if(a[n].nodeValue != 'AVA')
                continue;
            checkAVL(x[i], origin);
            break;
        }
    }
}

function checkAVL(avlnode, origin)
{
    var x = avlnode.getElementsByTagName("subfield");

    for (var i = 0, j = x.length; i < j; i++)
    {
        var a = x[i].attributes;
        if (a.length > 0)
        {
            if (a[0].nodeName == 'code' && a[0].nodeValue == 'e')
            {
                var astat = x[i].childNodes[0].nodeValue;
                if (astat == 'available')
                {
                    origin.parentNode.style.backgroundColor = "lightgreen";
                }
            }
        }
    }
}

```


4. Kopieren Sie ein geeignetes Icon mit Namen **checkavl.png** ist in das Unterverzeichnis **icon** z.B.:



5. Schließlich ist es notwendig, bestimmte HTML-Elemente mit Namen zu versehen, damit diese von unserem Skript adressiert werden können. Hierzu ist, wiederum für die deutschsprachige Version, die Datei **etc/pacmsg.ger** zu bearbeiten:

```
223 <a name="STOCK" href=&server_session/item-global?BASE=%5.5s&IDN=%ld
title="Exemplare (Bestandsinformation)">%s</a>
...
225 <a name="HOLDREQ" href=&server_session/hold-
request?BASE=%5.5s&IDN=%ld&SEQ=%ld&VOLUME=%s>
```

6. Um den Alephino REST-Service **alix** zu aktivieren, ist dieser der Konfiguration des Webservers hinzuzufügen, z.B.:

```
# Alephino OPAC
<VirtualHost *:80>
AddDefaultCharset UTF-8
DocumentRoot "/home/exlibris/alephino_50"
AddType application/x-Research-Info-Systems .ris
ScriptAlias /alipac "/home/exlibris/alephino_50/bin/alipac"
ScriptAlias /alix "/home/exlibris/alephino_50/bin/alix"
```