

Online Kataloge

Wie binde ich einen SGVSB-Online-Katalog in eine Webseite ein.

Versionsnummer:	1.0
Änderungsdatum:	26.06.12
Autor:	Manuel Ginesta
Kontakt:	m.ginesta@ncag.ch

Versionsliste

Version	Datum	Autor, Bemerkungen
1.0	22.06.12	(mg), Erstellung des Dokumentes

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
1.0 Einbindung über statische Links	3
1.1 Aufbau der Adresse / URL.....	3
1.2 Einbau in eine Webseite	3
2.0 Dynamischer Einbau / JSON Webservice.....	4
2.1 Parameter für den Webservice.....	4
2.2 Beispiele für den Einbau in eine Webseite.....	6
2.2.1 Serverside (PHP mit XML)	6
2.2.2 Clientseitig (JavaScript mit JSON).....	7

Dieses Dokument soll allen Webseiten-Administratoren helfen, einen Online-Katalog von SGVSB in eine beliebige Webseite einzubinden.

1.0 Einbindung über statische Links

Die Adresse für einen Onlinekatalog ist immer dieselbe. Daher lässt sich ein Online-Katalog ohne Probleme auch als statischer Link in eine Webseite einbauen. Auch bei einer Aktualisierung des Katalogs bleibt die Adresse für den jeweiligen Katalog gleich.

1.1 Aufbau der Adresse / URL

Die URL, auf welche verwiesen werden muss setzt sich aus folgenden Parametern zusammen.

`http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/[Fachhändlernummer]/[Sprache]/[Katalogtyp]/`

`http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch` – URL des Servers. Diese ist für alle Kataloge gleich.

`[Fachhändlernummer]` – Wird ersetzt durch die jeweilige Fachhändlernummer des gewünschten Katalogs

`[Sprache]` – Es werden folgende Sprachkürzel zugelassen:
d => Deutsch / f => Französisch / i => Italienisch

`[Katalogtyp]` – Definiert den gewünschten Katalogtyp. Folgende Kürzel sind verfügbar:
g => Gesamtkatalog
x => Ex-Kataloge (nur Team)
e => Ersatzteilkatalog
ng => Neuheiten-Gesamtkatalog
nx => Neuheiten-Ex-Katalogs (nur Team)
ne => Neuheiten-Ersatzteilkatalog

Beispiel:

`[Richner]/[Deutsch]/[Gesamtkatalog] => 14/d/g`

Anhand dieser Information setzt sich die URL für den Link zusammen:

`http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g`

1.2 Einbau in eine Webseite

Die URL kann zum einen als Link (<a href...>) oder aber auch als Frame in eine Webseite integriert werden. Da den Katalogen möglichst viel Platz zugesprochen werden sollten, ist es besser sie in einem eigenen Fenster zu öffnen. Entweder direkt mit dem Link (target="_blank") oder mittels eines Framesets welches ihnen erlaubt das Logo der Kundenwebseite auch bei der Katalogbetrachtung eingeblendet zu lassen. Ebenfalls lässt sich der Blätterkatalog als iframe in eine Light- / Shadowbox einbauen.

Beispiel:

Link:

```
<a href="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g" target="_blank">Richner Katalog</a>
```

Frameset:

```
<frameset rows="50,*" framespacing="0" frameborder="0">  
  <frame src="meinWerbebanner.html" frameborder="0" name="top" scrolling="no" noresize="noresize" />  
  <frame src="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g" frameborder="0" name="center" scrolling="auto" />  
</frameset>
```

iFrame:

```
<iframe src="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g" width="90%" height="80%" />
```

2.0 Dynamischer Einbau / JSON Webservice

Der SGSVB Kiosk verfügt über einen REST-Webservice, über welchen alle Informationen zu einem Katalog abgefragt werden kann. Dies ermöglicht immer alle aktuellen Werke des jeweiligen Partners in einer Sprache anzuzeigen.

2.1 Parameter für den Webservice

`http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/overview/[Fachhändlernummer]/[Sprache]/[Katalogtyp]/ [Format]`

`http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/overview/` – URL des Webservices.

`[Fachhändlernummer]` – Wird ersetzt durch die jeweilige Fachhändlernummer des gewünschten Katalogs

`[Sprache]` – Es werden folgende Sprachkürzel zugelassen:
d => Deutsch
f => Französisch
i => Italienisch

`[Katalogtyp]` – Definiert den gewünschten Katalogtyp. Folgende Kürzel sind verfügbar:
g => Gesamtkatalog
x => Ex-Kataloge (nur Team)
e => Ersatzteilkatalog
ng => Neuheiten-Gesamtkatalog
nx => Neuheiten-Ex-Katalogs (nur Team)
ne => Neuheiten-Ersatzteilkatalog

`[Format]` – Der Parameter Format ist optional. Das Format kann, wie für einen REST-WS üblich über den HTTP-Header definiert werden. Wird als HTTP Header dem Request „text/xml“ mitgegeben wird der Webservice mit einem XML antworten. Damit die Antwort mit einem Browser ausgetestet werden kann existiert der Format Parameter. Möglich sind drei Formate: xml/json/html

Für die Parameter Fachhändlernummer, Sprache sowie Katalogtyp kann ein Wildcard Parameter (*) eingesetzt werden. Dadurch können zum Beispiel alle Kataloge des Fachhändlers in Deutsch abgefragt werden:

Beispiel:

Richner / Deutsch / alle Kataloge / xml => 14 / d / * / xml

Antwort

```
- <kiosk date="2012-06-22 07:40:06">
- <marketeer number="14" name="Richner">
- <printings>
- <printing key="e" name="Richner - Bäder Ersatzteilpreisliste">
- <languages>
  <language key="D" name="Deutsch" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/e/">
</languages>
</printing>
- <printing key="g" name="Richner - Bäderkatalog">
- <languages>
  <language key="D" name="Deutsch" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g/">
</languages>
</printing>
- <printing key="ng" name="Richner - Neuheiten">
- <languages>
  <language key="D" name="Deutsch" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/ng/">
</languages>
</printing>
</printings>
</marketeer>
</kiosk>
```

Richner / alle Sprachen / alle Kataloge / xml => 14 / * / * / xml

Antwort

```
- <kiosk date="2012-06-22 07:44:03">
- <marketeer number="14" name="Richner">
- <printings>
- <printing key="e" name="Richner - Bäder Ersatzteilpreisliste">
- <languages>
  <language key="D" name="Deutsch" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/e/">
  <language key="F" name="Français" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/f/e/">
  <language key="I" name="Italiano" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/i/e/">
</languages>
</printing>
- <printing key="g" name="Richner - Bäderkatalog">
- <languages>
  <language key="D" name="Deutsch" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g/">
  <language key="F" name="Français" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/f/g/">
  <language key="I" name="Italiano" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/i/g/">
</languages>
</printing>
- <printing key="ng" name="Richner - Neuheiten">
- <languages>
  <language key="D" name="Deutsch" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/ng/">
  <language key="F" name="Français" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/f/ng/">
  <language key="I" name="Italiano" basePath="http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/i/ng/">
</languages>
</printing>
</printings>
</marketeer>
</kiosk>
```

Richner / alle Sprachen / alle Kataloge / JSON => 14 / * / * / JSON

Antwort

```
{"14":{"name":"Richner","versions":{"e":{"name":"Richner - B\u00e4der Ersatzteilpreisliste","languages":{"d":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/e/","char":"D","name":"Deutsch"},"f":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/f/e/","char":"F","name":"Fran\u00e7ais"},"i":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/i/e/","char":"I","name":"Italiano"}}},"g":{"name":"Richner - B\u00e4derkatalog","languages":{"d":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/g/","char":"D","name":"Deutsch"},"f":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/f/g/","char":"F","name":"Fran\u00e7ais"},"i":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/i/g/","char":"I","name":"Italiano"}}},"ng":{"name":"Richner - Neuheiten","languages":{"d":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/d/ng/","char":"D","name":"Deutsch"},"f":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/f/ng/","char":"F","name":"Fran\u00e7ais"},"i":{"basePath":"http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/14/i/ng/","char":"I","name":"Italiano"}}}}}}
```

2.2 Beispiele für den Einbau in eine Webseite

2.2.1 Serverside (PHP mit XML)

```
$xmlStr = file_get_contents('http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/overview/14/**/xml');
$xml = new SimpleXMLElement($xmlStr);

foreach($xml->marketeer->printings->printing as $printing){
    echo "<h3>" . utf8_decode((string) $printing->attributes()->name) . "</h3>";
    foreach($printing->languages->language as $language){
        echo "<a href=\"".(string) $language->attributes()->basePath."\" target=\"_blank\">".(string) $language-
>attributes()->key."</a>&nbsp;";
    }
}
```

2.2.2 Clientseitig (JavaScript mit JSON)

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title>Beschreibung der Seite</title>
    <script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.2.min.js"></script>

    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function() {
        $.ajax({
          url:'http://kiosk.sgvsb.mycontent.ch/overview/14/**/json?jsoncallback=jsonCallback',
          dataType: 'jsonp', // Notice! JSONP <-- P (lowercase)
        });
      });

      function jsonCallback( data )
      {
        //Get the div-Tag wherer the data should be inserted
        var div = $("#catalogData");

        //Check if JSON exists
        if(data && typeof(data) == 'object')
        {
          //Loop each catalog
          for (var team in data)
          {
            //Append a div for the team to the data-div
            div.append('<div id="' + team + '"></div>');

            //Get the current div for the catalog
            var teamDiv = div.find("#" + team);

            //Get information from Team
            var teamName = data[team]['name'];
            var versions = data[team]['versions'];

            //Append Title
            teamDiv.append("<h1>" + teamName + "</h1>");

            //Loop each version
            for(var version in versions)
            {
              //Add a Div for the Version
              teamDiv.append('<div id="' + version + '"></div>');

              //Get the current div for the catalog
              var versionDiv = teamDiv.find("#" + version);

              //Get Properties from Version
              var versionName = versions[version]['name'];
              var versionLanguages = versions[version]['languages'];

              //Append the versoin-title to the version-div
              versionDiv.append("<h2>" + versionName + "</h2>");

              //Loop languages
              for(var lang in versionLanguages)
              {
                var name = versionLanguages[lang]['name'];
                var basePath = versionLanguages[lang]['basePath'];

                versionDiv.append('<a href="' + basePath + '">' + lang.toUpperCase() + '</a> ');
              }
            }
          }
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="catalogData">

    </div>
  </body>
</html>

```