



BIC media-Widget Homepage-Integration

Version 1.3

Gütersloh, 21.06.2018

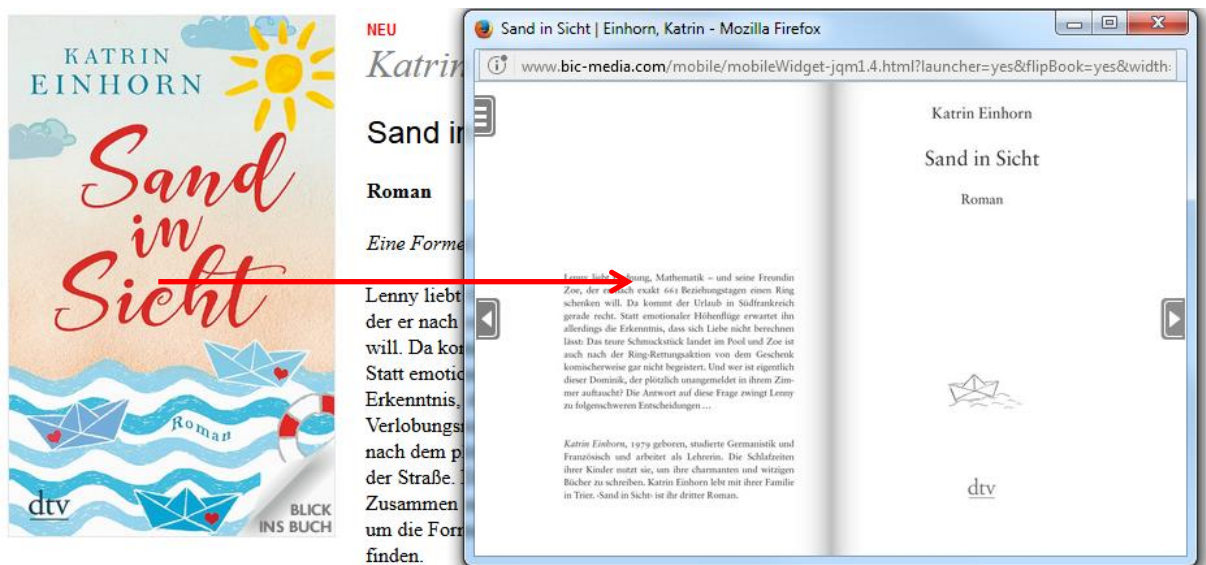
Widget Einbindung in einer HTML Seite (Homepage etc.)

Allgemein

Die Einbindung des Widgets auf der eigenen Homepage kann auf unterschiedliche Art und Weise erfolgen. Nachfolgend werden die aktuell populärsten Varianten dargestellt und erläutert.

Eine einfache Einbindung eines Titels in eine HTML Seite

In diesem Beispiel wird der nachfolgende Titel „9783423216692“ in die Webseite eingebunden. Der Aufruf im nachfolgenden JavaScript erzeugt automatisch das Cover mit der „Blick ins Buch Ecke“. Ein Klick auf das Cover öffnet ein neues Fenster mit dem Widget.



Folgender JavaScript Abschnitt kann direkt in die HTML Seite eingefügt werden:
Die Parameter sind optional.

```
<script src="http://www.bic-media.com/mobile/js/DMRWidgetHTML5.js"></script>
```

```
<script>try {new DMRWidgetHTML5('9783423216692', 'launcher=yes' );} catch (e) {};</script>
```

Beispiel 1: <http://www.bic-media.com/mobile/demoStandard.html>

Beispiel 2- alternative Icons: <http://www.bic-media.com/mobile/demoStandardIconNeu.html>

Parameter:

ISBN=9783423216692	- die ISBN des Titels
launcher=yes	- erzeugt das Cover mit der "Blick ins Buch Ecke"
flipBook=yes	- schaltet den „Blättereffekt“ ein

Im Beispiel 2 - alternativer Iconset

iconType=rh5	- alternativer Iconset
iconTypeSecondary=rh5	- alternativer Iconset

Einbindung eines Titels mit separatem „Blick ins Buch“ Button

In diesem Beispiel wird das Widget über den Klick auf den „Blick ins Buch“ Button in einem separaten Fenster gestartet.

Das Cover und der Button werden hier von der Webseite erzeugt und nicht vom Widget.

Die Abfrage, ob der Titel vorhanden ist oder nicht, sieht wie folgt aus:

Abfrage des Webservices

<http://www.bic-media.com/dmrs/isInRepository.do?identifizier=9783423216692>

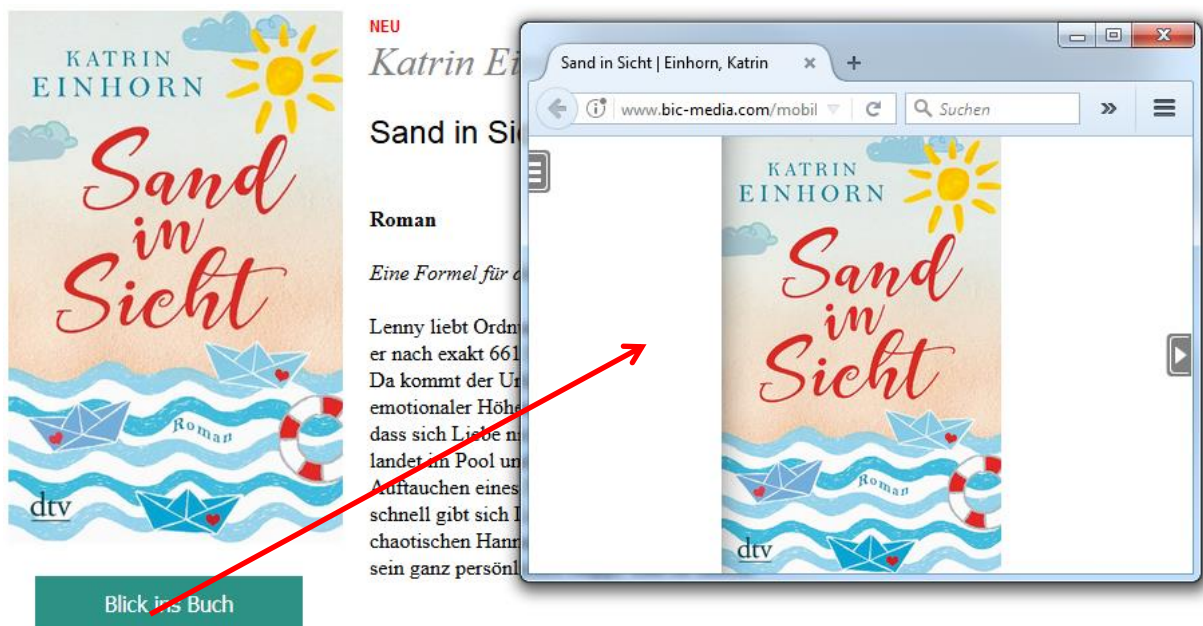
Antwort: `<dmr><script/><true/></dmr>`

Hier bedeutet `<true/>` die Leseprobe ist vorhanden, `<false/>` Leseprobe fehlt

Achtung: Wegen der **Same-Origin-Policy** muss dieser Aufruf serverseitig (in PHP, Java etc.) implementiert werden!

Liefert die oben beschriebene Methode ein positives Ergebnis, wird der Button „Blick ins Buch“ von der Webseite dargestellt.

Wenn nicht, wird der Button nicht eingeblendet und das Widget ist auch nicht aufrufbar.



Hier der zugehörige Widgetaufruf:

Beispiel: <http://www.bic-media.com/mobile/demoWindow.html>

```
<input type="button" name="leseprobe" value="Blick ins Buch"
onclick="window.open('http://www.bic-media.com/mobile/mobileWidget-
jqm1.4.html?isbn=9783423216692&flipBook=yes', '_blank',
'toolbar=yes,scrollbars=yes,resizable=yes,top=200,left=200,width=1000,height=700');">
```

Einbindung des Widgets über AJAX

In diesem Beispiel wird das Widget über den Klick auf den „Blick ins Buch“ Button gestartet. Das Cover und der Button werden hier von der Webseite erzeugt und nicht vom Widget. Die Einbindung erfolgt mit Hilfe von Ajax. Sie unterscheidet sich insofern von der Standardeinbindung, dass das Widget erst nachdem die Seite aufgebaut ist, dynamisch per Ajax geladen wird. Zusätzlich kann durch die Erzeugung des individuellen Containers ein rahmenloses Fenster mit zusätzlichen Buttons und Funktionen erzeugt werden.



Ablauf:

Die Website holt sich das Cover und die Metadaten aus der „Verlagsdatenbank“ und zeigt sie an. Die Abfrage, ob der Titel vorhanden ist oder nicht, sieht wie folgt aus:

Abfrage des Webservices

<http://www.bic-media.com/dmrs/isInRepository.do?identifizier=9783423216692>

Antwort: `<dmr><script/><true/></dmr>`

Hier bedeutet `<true/>` die Leseprobe ist vorhanden, `<false/>` Leseprobe fehlt

Achtung: Wegen der **Same-Origin-Policy** muss dieser Aufruf serverseitig (in PHP, Java etc.) implementiert werden!

Liefert die oben beschriebene Methode ein positives Ergebnis, wird der Button „Blick ins Buch“ dargestellt.

Wenn nicht, wird der Button nicht eingeblendet und das Widget ist auch nicht aufrufbar.

Ist der Titel vorhanden, dann öffnet sich durch Klick auf den Button ein Widget im iFrame.

Beispiel der Einbindung: <http://www.bic-media.com/mobile/demoAjaxLayer.html>

Der entsprechende Code ist nachfolgend dargestellt und erläutert:

JS im Header:

```
<script src="http://www.bic-  
media.com/mobile/js/DMRWidgetHTML5Ajax.js"></script>  
<script>  
    function doAjax() {  
  
        document.getElementById("containerDiv").style.visibility="visible";  
  
        try {  
            new DMRWidgetHTML5Ajax('widgetDiv', '9783423216692');  
  
        } catch (e) {};  
    }  
  
    function closeWindow() {  
  
        document.getElementById("containerDiv").style.visibility="hidden";  
    }  
</script>
```

HTML im Body:

```
<input type="button" name="leseprobe" value="Leseprobe"  
onclick="doAjax()">  
<!-- Container mit eigenen Funktionalitaeten -->  
<div id="containerDiv" style="position:absolute;top:10px; left:450px;z-  
index:99; visibility:hidden; width: 1000px;height: 750px;border: 4px  
solid grey; background-color:lightgray">  
  
    <!-- Container fuers BIC Media Widget -->  
    <div id="widgetDiv" style="width: 950px;height: 700px;margin:25px;">  
  
        </div>  
  
        <input type="button" value="Schließen"  
            onclick="closeWindow()"   
style="position:absolute;top:727px;right:2px">  
  
</div>
```

Erläuterung des Beispiel Source Codes

HTML im Body

- Zuerst wird ein Button in der Ursprungs-HTML Seite (Ihre Homepage) dargestellt, der beim Click die Funktion „doAjax“ aufruft, die das Widget im Frame (Layer) darstellt.

```
<input type="button" name="leseprobe" value="Leseprobe"
onclick="doAjax(">
```

- Als nächstes wird ein Container für Ihre Funktionalitäten z.B.: ein „Schließen Button“ oder eine Überschrift definiert.

```
<div id="containerDiv" style="position:absolute;top:10px;
left:100px;z-index:99; visibility:hidden; width: 1000px;
height: 750px;border: 4px solid grey; background-color:lightgray">
```

z-index:99 - im Vordergrund darstellen

visibility:hidden - initial versteckt darstellen

- Jetzt wird noch ein Container für das BIC media Widget definiert

```
<div id="widgetDiv" style="width: 950px;height: 700px;margin:25px;">
```

- Als Letztes wird noch ein Button zum Schließen des Widget dargestellt

```
<input type="button" value="Schließen"
onclick="closeWindow()" style="position:absolute;top:727px;right:2px">
```

Java Script im Header

Ajax Script Einbindung

```
<script src="http://www.bic-media.com/mobile/js/DMRWidgetHTML5Ajax.js">
</script>
```

JavaScript Funktionen für die Darstellung des Widgets

- Function „doAjax“

zuerst wird der benutzerdefinierte Container ("containerDiv") **sichtbar** aufgerufen. (für die Firefox Darstellung ist hier der Parameter visibility="visible" erforderlich)

```
document.getElementById("containerDiv").style.visibility="visible";
```

- anschließend wird das Widget im widget Container ('widgetDiv') dargestellt.

```
try {
new DMRWidgetHTML5Ajax('widgetDiv', '9783423216692');
} catch (e) {};
```

- Function "closeWindow"

Diese Funktion schließt das "Fenster" - macht den Container unsichtbar.

```
document.getElementById("containerDiv").style.visibility="hidden";
```

Der Widget-Konfigurator

Der im Widget vorhandene Konfigurator erzeugt im Vergleich zu den zuvor dargestellten Beispielen statische Links auf genau den im Widget angezeigten Titel. Dieser Link kann sehr einfach in Blogs verwendet werden.

z. B: <http://bic-l.de/XTfCym>



Diese Art der Einbindung eignet sich jedoch nicht für dynamische Aufrufe beliebiger Titel in Shops und Verlagswebseiten!

Expertenmodus – Widget Konfigurator

Der nachfolgende Link führt zum Expertenmodus des Konfigurators, der alle verfügbaren Parameter für die Konfiguration zur Verfügung stellt.

<http://www.bic-media.com/mobile/configurator.html>

Im diesem Konfigurator können Sie auch ein Handbuch herunterladen, wo alle Parameter detailliert beschrieben sind.

Empfohlene Parameter für den Widgetaufruf:

- | | |
|-----------------|---|
| - https=yes | - wenn die Seite über HTTPS aufgerufen wird |
| | Achtung: wird der Parameter falsch gesetzt, erfolgt keine Widgetanzeige! |
| - layout | - einseitig/doppelseitig |
| - width, height | - Abmessungen im Layer |
| - flipBook | - für doppelseitig animiertes Umblättern - gilt nicht für mobile Geräte |
| - openIPN | - öffnet initial die Navigationsleiste |
| - noNavi | - verhindert dass die Navigationsleiste geöffnet wird |