

jQuery – Plugin

Allgemein:

Plugins dienen zur Erweiterbarkeit von jQuery. Es gibt zwei Hauptmotive Plugins einzusetzen:

1. Das Plugin kann etwas, was jQuery alleine nicht kann.
2. Das Plugin macht etwas einfacher, was mit jQuery zwar machbar, aber komplizierter zu realisieren wäre.

Zentrale Anlaufstelle für jQuery-Plugins ist die Seite <http://plugins.jquery.com/>. Dies ist die „Plugin-Repository“-Site von jQuery.

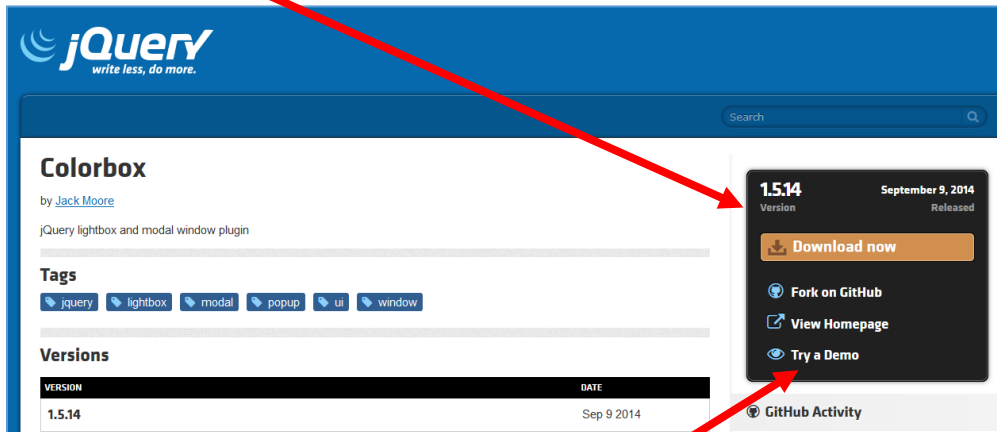
So zahlreich die Plugins aber auch tatsächlich sein mögen ... eines haben sie gemeinsam: Sie werden alle auf die gleiche Art und Weise eingebunden. Diese Einbindung erfolgt aber immer nach der Einbindung des „normalen“ jQuerys.

Üblicherweise wird eine ZIP-Datei heruntergeladen, die zuerst entpackt werden muss.

Nachdem jQuery und das Plug-in eingebunden sind, kann mit dem eigentlichen Skript begonnen werden.

Colorbox - eine Lightbox

Download von <http://plugins.jquery.com/colorbox>



Infos und Details gibt es dann unter "try a Demo":

<http://www.jacklmoore.com/colorbox/>

Hilfe auch unter "Beginners Guide" <http://www.jacklmoore.com/colorbox/guide/>

Allgemeine Syntax:

// Format:

```
$(selector).colorbox({key:value, key:value, key:value});
```

```
$('.group1').colorbox({rel:'group1'});
```

Übung:

Erstelle eine HTML-Datei "4.jquery_lightbox.html". In diese muss folgendes eingebunden werden:

- Die normale „jquery-3.0.0.js“
- Die CSS aus dem Download von "colorbox" – zu finden im Download-Ordner „colorbox-master“ und in „example1“. **Vorsicht: diese muss neben der HTML liegen, nicht in einem Ordner CSS versteckt, da sonst die Verbindungen zu den benötigten Ordner „images“ nicht funktionieren.** Oder man verändert die Pfade in der „colorbox.css“.
- Der „images“-Ordner im „example1“, da hier die Pfeile und Umrahmungen usw. enthalten sind, die man in der "colorbox.css" benötigt.
- Die „jquery.colorbox.js“ aus dem „colorbox-master“-Ordner.
- Einen eigenen „img“-Ordner mit den Bildern für die Anzeige in der Box.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
content	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
example1	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
example2	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
example3	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
example4	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
example5	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
i18n	5/10/2016 3:21 PM	Dateiordner	
bower.json	5/10/2016 3:21 PM	JSON-Datei	1 KB
colorbox.ai	5/10/2016 3:21 PM	AI-Datei	230 KB
jquery.colorbox.js	5/10/2016 3:21 PM	JavaScriptdatei	29 KB
jquery.colorbox-min.js	5/10/2016 3:21 PM	JavaScriptdatei	12 KB

Ergebnis:

images	8/2/2016 8:27 AM	Dateiordner	
img	8/1/2016 8:31 PM	Dateiordner	
js	7/26/2016 9:46 AM	Dateiordner	
4.jquery_lighthbox.html	8/2/2016 9:43 AM	HTML-Datei	
colorbox.css	5/10/2016 3:21 PM	Kaskadierendes St...	

HTML-Code:

Sollen die Bilder gruppiert werden, müssen sie in einer eigenen Klasse zusammengehalten werden, z.B. „class=“group1“. Auf diese wird in der jQuery-Funktion dann durch „rel:‘group1‘“ Bezug genommen.

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <link rel="stylesheet" href="colorbox.css">
5 <script src="js/jquery-3.0.0.js"></script>
6 <script src="js/jquery.colorbox.js"></script>
7 </head>
8 <body>
9 <a class="group1" href='img/druckteam.jpg' title="Halli hallo">Photo_1</a>
10 <a class="group1" href='img/druckteam1.jpg' title="Druckteam in Action">Photo_2</a>
11 <a class="group1" href='img/druckteam2.jpg' title="Druckteam für den Ball">Photo_3</a>
12 <a class="group1" href='img/monika.jpg' title="Monika und Josefus">Photo_4</a>
13 <script>
14 $(document).ready(function () {
15     $(".group1").colorbox({rel:'group1', width:"800px", height:"auto"});
16 });
17 </script>
18 </body>
19 </html>

```

Die jQuery-Funktion nimmt den Klassen-Selektor “.group1” und die Elemente anzusprechen. Dann werden die Elemente darin returniert, um in der „.colorbox()“-Methode verwendet zu werden.

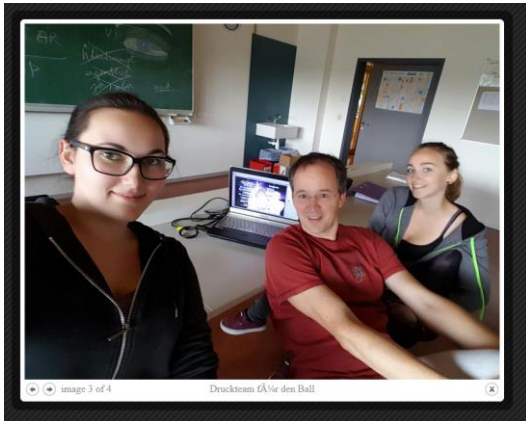
Es sind viele “settings” möglich, wie z.B.

- die Angabe eines Titels pro Bild
- die Festlegung der Größe und Höhe: width:“800px”
- siehe unvollständige Liste...

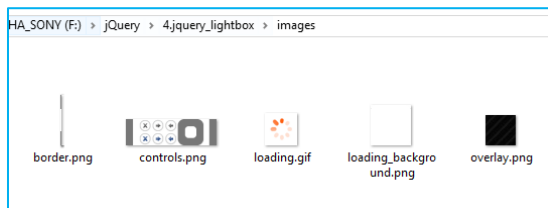
Settings

Property	Default	Description
transition	"elastic"	The transition type. Can be set to "elastic", "fade", or "none".
speed	350	Sets the speed of the fade and elastic transitions, in milliseconds.
href	false	This can be used as an alternative anchor URL or to associate a URL for non-anchor elements such as images or form buttons. <code>\$("#h1").colorbox({href:"welcome.html"});</code>
title	false	This can be used as an anchor title alternative for Colorbox.
rel	false	This can be used as an anchor rel alternative for Colorbox. This allows the user to group any combination of elements together for a gallery, or to override an existing rel so elements are not grouped together. <code>\$("#a.gallery").colorbox({rel:"group1"});</code> Note: The value can also be set to 'nofollow' to disable grouping.
scalePhotos	true	If true, and if <code>maxWidth</code> , <code>maxHeight</code> , <code>innerWidth</code> , <code>innerHeight</code> , <code>width</code> , or <code>height</code> have been defined, Colorbox will scale photos to fit within the those values.
scrolling	true	If false, Colorbox will hide scrollbars for overflowing content. This could be used on conjunction with the <code>resize</code> method (see below) for a smoother transition if you are appending content to an already open instance of Colorbox.

Ergebnis:



Info: Diese kleinen Bildchen kommen aus der CSS und dem Ordner „images“:



Die CSS aus dem Download von “colorbox” – zu finden im Download-Ordner „colorbox-master“ und in „example1“. Vorsicht: diese muss neben der HTML liegen, nicht in einem Ordner CSS versteckt, da sonst die Verbindungen zu den benötigten Ordner „images“ nicht funktionieren. Oder man verändert die Pfade in der „colorbox.css“.

Damit die „colorbox.css“ darauf gut zugreifen kann, muss sie neben dem Ordner „images“ liegen, und nicht in einem Ordner „CSS“ versteckt werden, da die Links sonst nicht passen:

```
23 #cboxOverlay{background:url(images/overlay.png) repeat 0 0; opacity: 0.9; filter:
24 #colorbox{outline:0;}
25     #cboxTopLeft{width:21px; height:21px; background:url(images/controls.png) no-
26     #cboxTopRight{width:21px; height:21px; background:url(images/controls.png) no
27     #cboxBottomLeft{width:21px; height:21px; background:url(images/controls.png)
28     #cboxBottomRight{width:21px; height:21px; background:url(images/controls.png)
29     #cboxMiddleLeft{width:21px; background:url(images/controls.png) left top repe
```

Aufgabe:

Erstelle statt der vier Hyperlinks nur einen Link namens „Zu den Bildern“, der dann die Lightbox startet.