

# CONTILLA CREATOR

ContillaCreator Event Handling

Autor: Markus Nuhnen  
Oliver Friedrich

Stand: 25.10.2017

Version: 1.3

# Inhalt

1	Einleitung.....	3
2	Eventhandler.....	4
3	Verfügbare Events.....	5
3.1	contilla-webapp-init.....	5
3.2	contilla-webapp-content-changed.....	5
3.3	contilla-webapp-page-changed.....	5
3.4	contilla-webapp-lead-send.....	6
4	Eventverfügbarkeit nach Formattyp.....	7
5	Detailinfos zu den Events.....	8
5.1	Event: contilla-webapp-page-changed.....	8
5.1.1	Klassische Formate ((Bilder-) Quiz, Quick- / Typ-Check, Umfrage).....	8
5.2	Event: contilla-webapp-content-changed.....	8
5.2.1	Klassische Formate ((Bilder-) Quiz, Quick- / Typ-Check, Umfrage).....	8
5.2.2	Finde das Paar.....	9
5.2.3	Erkenne das Bild.....	9
5.2.4	Schiebepuzzle.....	9
5.2.5	Kontaktformular.....	9
6	Deaktivierung des Event-Mechanismus (klassische Formate).....	10

---

## 1 Einleitung

Seitens Webseitenbetreibern besteht der Wunsch, auf Inhaltswechsel innerhalb der interaktiven Formate reagieren zu können. Dies kann beispielsweise dazu genutzt werden, eigene Tracking-Lösungen anzusprechen oder Werbeinhalte auszutauschen.

Ein einfacher Weg hierfür ist über den Event-Mechanismus in Javascript gegeben, der es ermöglicht, beim Eintreten von Ereignissen ein sogenanntes Event auszulösen, auf das sich externe Javascript-Funktionen binden. Diese übernehmen die Delegation an weitere Funktionen innerhalb der Seite, wie zum Beispiel das oben angesprochene Tracking der Seite.

## 2 Eventhandler

Um auf das ausgelöste Event reagieren zu können, ist es notwendig, einen Eventhandler auf das Event zu binden:

### Beispiel

```
jQuery("body").on("contilla-webapp-page-changed", function(event) {  
    alert("Page in webapp changed");  
});
```

Das Beispiel nutzt hierbei die Methode `.on()` aus dem jQuery-Framework, um eine anonyme Funktion an das Event 'contilla-webapp-page-changed' zu binden, welche einfach nur eine Warnung ausgibt, wenn das Event ausgelöst wird.

Die Verwendung von `$contillaWebapp` stellt hier sicher, dass die selbe jQuery-Instanz wie für das Interaktive Format verwendet wird.

## 3 Verfügbare Events

### 3.1 *contilla-webapp-init*

Dieses Event wird nach der erfolgreichen Initialisierung des Interaktiven Formates getriggert.

### 3.2 *contilla-webapp-content-changed*

Wird ausgelöst, wenn sich Inhalte auf einer Seite des Interaktiven Formates geändert haben.

#### **Beispiel**

In einem Quiz wird nach dem Auswählen der Antwort der Wissenswert-Text eingeblendet. Das Interaktive Format löst gleichzeitig das Event 'contilla-webapp-content-changed' aus.

### 3.3 *contilla-webapp-page-changed*

Nach einem Seitenwechsel innerhalb des Interaktiven Formates wird das Event 'contilla-webapp-page-changed' ausgelöst.

#### **Beispiel**

Nach Auswahl einer Antwort und der Präsentation des Wissenswerttextes wechselt der Benutzer mittels des Weiterbuttons auf die Folgeseite.

Alternativ wechselt das Quiz nach Auswahl einer Antwort direkt auf die Folgeseite, wenn es so konfiguriert wurde, dass die Auflösung der Antworten unterdrückt werden soll.

Es erfolgt nun das Auslösen des Events 'contilla-webapp-page-changed'.

### 3.4 *contilla-webapp-lead-send*

Nach erfolgreicher Übertragung der Leaddaten an die Server der Contilla GmbH wird das Event 'contilla-webapp-lead-send' ausgelöst.

#### **Beispiel**

Für ein Quiz wurde die Lead-Erfassung aktiviert. Dem Benutzer wird damit beim Erzielen eines durch den Redakteur festgelegten Punktestand (z.B. im Rahmen eines Gewinnspiels) die Eingabe seiner personenbezogenen Daten ermöglicht. Der Benutzer sendet das Formular ab und wird bei erfolgreicher Übertragung zurück auf die Ergebnisseite geleitet. Gleichzeitig erfolgt die Auslösung des Events 'contilla-webapp-lead-send'. Wenn der Benutzer das Leadformular verlässt ohne seine Daten übertragen zu haben, wird kein Event ausgelöst.

## 4 Eventverfügbarkeit nach Formattyp

Nicht jedes Interaktives Format triggert alle Events:

	...-init	...-page-changed	...-content-changed	...-lead-send
(Bilder-) Quiz	X	X	X	X
Quick-Check	X	X	X	X
Typ-Check	X	X	X	X
Umfrage	X	X	X	X
Slideshow	X	X	X	
Finde das Paar	X		X	X
Erkenne das Bild	X		X	X
Schiebepuzzle	X		X	X
Interaktive Grafik				
Kontaktformular	X		X	X

## 5 Detailinfos zu den Events

Einige Events liefern der Handler-Funktion als zweiten Parameter Detailinformationen.

### Beispiel

```
jQuery("body").on("contilla-webapp-content-changed", function(event, data) {
    console.log(data);
});
```

### 5.1 Event: contilla-webapp-page-changed

#### 5.1.1 Klassische Formate ((Bilder-) Quiz, Quick- / Typ-Check, Umfrage)

data =	Art des Ereignisses
<pre>{   type: &lt;page-type&gt;,   loop: &lt;loop-count&gt;,   position: &lt;page-no&gt;,   question: &lt;question-no&gt;,   webapp: {     title: &lt;format-title&gt;,     type: &lt;format-type&gt;   } }</pre>	<p><b>Die Seite wurde gewechselt</b>            Bspw. „description“, „question“, „analysis“, „lead“            Wie oft wurde zum Start gesprungen            Seitennummer            Fragenummer (bei page-type=„question“)            Formattitel            Formattyp</p>

### 5.2 Event: contilla-webapp-content-changed

#### 5.2.1 Klassische Formate ((Bilder-) Quiz, Quick- / Typ-Check, Umfrage)

data =	Art des Ereignisses
<pre>{   webapp: {     title: &lt;format-title&gt;,     type: &lt;format-type&gt;   } }</pre>	<p><b>Seite wurde gewechselt oder deren Inhalt hat sich geändert.</b></p>



### 5.2.2 Finde das Paar

<b>data =</b>	<b>Art des Ereignisses</b>
{type: 'restarted'}	Das Spiel wurde neu gestartet
{type: 'card-turned'}	Eine Karte wurde aufgedeckt
{type: 'lead-form-shown'}	Das Lead-Formular wurde gezeigt
{type: 'lead-form-canceled'}	Das Lead-Formular wurde abgebrochen
{type: 'lead-form-send'}	Das Lead-Formular wurde abgesendet

### 5.2.3 Erkenne das Bild

<b>data =</b>	<b>Art des Ereignisses</b>
{type: 'restarted'}	Das Spiel wurde neu gestartet
{type: 'answer-given'}	Eine Antwort wurde gegeben
{type: 'answers-shown'}	Die Antwortmöglichkeiten wurden gezeigt
{type: 'lead-form-shown'}	Das Lead-Formular wurde gezeigt
{type: 'lead-form-canceled'}	Das Lead-Formular wurde abgebrochen
{type: 'lead-form-send'}	Das Lead-Formular wurde abgesendet

### 5.2.4 Schiebepuzzle

<b>data =</b>	<b>Art des Ereignisses</b>
{type: 'restarted'}	Das Spiel wurde neu gestartet
{type: 'tile-moved'}	Eine Antwort wurde gegeben
{type: 'lead-form-shown'}	Das Lead-Formular wurde gezeigt
{type: 'lead-form-canceled'}	Das Lead-Formular wurde abgebrochen
{type: 'lead-form-send'}	Das Lead-Formular wurde abgesendet

### 5.2.5 Kontaktformular

<b>data =</b>	<b>Art des Ereignisses</b>
{type: 'lead-form-shown'}	Das Lead-Formular wurde gezeigt
{type: 'lead-form-canceled'}	Das Lead-Formular wurde abgebrochen
{type: 'lead-form-send'}	Das Lead-Formular wurde abgesendet

## 6 Deaktivierung des Event-Mechanismus (klassische Formate)

Standardmäßig ist das Triggern von Events in den Interaktiven Formaten aktiviert. Es lässt sich, für die klassischen Formate, jedoch über einen Parameter während der Initialisierung deaktivieren:

```
$contillaWebapp("#webapp").contillaWebapp({  
  "fireEvents": false  
});
```

Bei der Variable `$contillaWebapp` handelt es sich um eine Referenz auf die jQuery-Instanz, welche zum Ladezeitpunkt des Interaktiven Formates aktiv war. Im Falle der mehrfachen Einbindung der jQuery Bibliothek kann hiermit zu einem späteren Zeitpunkt die Verwendung der identischen Version sichergestellt werden.

Contilla GmbH  
Im Klapperhof 7-23  
50670 Köln

[www.contilla.de](http://www.contilla.de)