

Panorama als Banner



Franz Fiala

Als Banner bezeichnet man eine meist gleichbleibende kopfzeilenartige Grafik am Beginn jeder Html-Seite eines Webs. Diese Grafiken werden aufwändig hergestellt und meist als „Thema“ vom Hersteller des Designs einer Seite zur Verfügung gestellt. Solche gestylten Banner haben aber auch Nachteile: Sie sind statisch, man muss sie für jede gewünschte Fensterbreite neu entwerfen. Banner, die sich der jeweiligen Breite anpassen sind eher selten.

Die Idee dieses Kleinprojekts ist es, ein bewegtes Panorama an jener Stelle einzusetzen, die normalerweise ein Banner belegt. Das Panoramabild sollte mit dem Thema der jeweiligen Seite harmonisieren. Es sollte auch möglich sein, mehrere Motive einem Thema zuzuordnen und sodass durch eine zufällige Auswahl des Panoramabildes ein kleiner Überraschungseffekt entsteht.

Der Ausgangspunkt für diese Gestaltungsidee war das Programm „Panorama jQuery“. Dieses Programm wurde nun durch einige Funktionen erweitert, die für die einheitliche Seitengestaltung sorgen.

Funktionsweise

Das Web, das „dekoriert“ werden soll, hat Themengruppen, die mit einem Wort beschreibbar sind: „Urlaub2012“, „MeineFreunde“, „MeineFamilie“, „Berufliches“... Es gibt eine Auswahl von Panoramabildern, die diesen Themengruppen zugeordnet werden können. Als Name für eine Webseite wird ein aussagekräftiger Begriff oder ein Satz gewählt, wobei die Wörter durch Bindestriche verbunden sind. Dem Namen vorangestellt ist die Themengruppe, getrennt durch einen Punkt oder auch nichts. Beispiele: Home.htm, MeineFreunde.Beruf.htm, MeineFreunde.FuBball.htm, Urlaube.Urlaub2011.htm, Urlaube.Urlaub2012.htm usw. Damit hat das Web auch gleichzeitig eine übersichtliche Struktur.

Wenn eine Seite aufgerufen wird, orientiert sich das Programm an den Begriffen in der Kommandozeile und zeigt in Abhängigkeit davon ein zufälliges Panoramabild der betreffenden Themengruppe an. Das Panorama bildet den Kopf einer Seite und füllt ohne Rand die gesamte Breite des Browsers aus, egal, wie breit das Browser-Fenster eingestellt ist. Auf dem Panorama befinden sich folgende Overlays:

- Beschriftung des Bildes
- Logo-Grafik
- Titel

Die Beschriftung und das Logo werden in der Datei panorama.js für jede Themengruppe fix konfiguriert. Der Titel wird aus dem Dateinamen gebildet, wobei Groß/Kleinschreibung berücksichtigt wird und Bindestriche und die Erweiterung aus dem Dateinamen entfernt werden. Wenn der Name der Datei daher Mein-Urlaub-2012.htm lautet, dann ist der Titel, der auf das Banner geschrieben wird: **Mein Urlaub 2012**.

Html-Datei

Der folgende Code enthält nur jene Elemente, die zusätzlich in eine Html-Datei einzufügen sind.

```
<!DOCTYPE PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>panorama</title>
    <link rel="stylesheet" href="panorama.css" type="text/css" />
    <script language="JavaScript" src="panorama.js" type="text/javascript"></script>
  </head>
  <body bgcolor=#eeeeee leftmargin="0" topmargin="0" rightmargin="0">
    <div id="panorama"></div>
    <script language="JavaScript" type="text/javascript">
      ListBanners()
    </script>
  </body>
</html>
```

Die benötigten Änderungen für den Einbau des Panoramas sind minimal; es sind genau drei Zeilen. Im Abschnitt head werden das Skript panorama.js und der StyleSheet panorama.css eingefügt. Im Abschnitt body wird der div-Abschnitt panorama eingefügt. Alles andere erledigt das JavaScript-Programm panorama.js. Die Funktion ListBanners() zeigt

ein Verzeichnis aller erfassten Banner und dient zur Dokumentation. Diese Zeile wird nur auf der Demo-Seite eingesetzt.

Demo und Dokumentation

<http://fiala.cc/PCNEWS.banner.ashx>

Konfiguration

Bildbeschreibung

Ein konkretes Panoramabild wird in einem Array beschrieben

Die Bedeutung der Felder ist folgende: **Farbe der Beschriftung, Länge, Höhe, Dateiname, Beschriftungstext**. Die Beschriftung ist ein Text, der als Overlay auf jedes Panoramabild geschrieben wird. Die Farbe der Beschriftung kann mit dem ersten Parameter geändert werden.

Mehrere Panoramabilder werden wieder zu einem Array zusammengefasst:

```
new Array("Rapid",
  new Array(
    new Array("#ffffff",5184,113,"Happel1.jpg", "'Die Kurve' im Happel-Stadion beim Spiel Rapid-ZSKA-Sofia am 4.11.2010 (1:2)"),
    new Array("#769F29",924,114,"20110319hanappi_small.jpg", "Wien-H&uuml;tteldorf, Hanappi-Stadion, 19.3.2011, - Rapid-LASK 0:0"),
    new Array("#769F29",1666,114,"Hanappi1.jpg", "Wien-H&uuml;tteldorf, Hanappi-Stadion")
  ),
  "http://fiala.cc/public/upload/panorama/ScrewTurnWiki.png"
)
```

Im Array steht an erster Stelle der Name, der in der Kommandozeile gesucht wird, hier **"Rapid"**. Wird dieser Name in der Kommandozeile gefunden, werden Panoramen dieser Gruppe angezeigt. Nach dem Namen folgt das Array der Panoramabilder und danach der Link zu einem Bild, das als Overlay auf das Panorama gesetzt wird. Dieses Wort wird in Kombination mit einem nachgestellten ".". Es kann irgendwo in der Kommandozeile stehen.

Am einfachsten und übersichtlichsten ist es, wenn alle Seiten der Themengruppe mit diesem Themenbegriff beginnen, also zum Beispiel. Rapid.Spiel.htm. Es ist aber auch möglich, den Begriff an einen Seitennamen anzuhängen und zwar so: Spiel.htm wäre die Seite und man schreibt in der Kommandozeile Spiel.htm?Rapid. Wenn es bereits einen anderen Kommandozeilenparameter gibt, alternativ Spiel.htm?id=3&Rapid..

Einige der verwendeten Banner, zu sehen auf den Seiten

<http://fiala.cc>,
<http://fiala.cc/PCNEWS.Default.aspx>,
<http://fiala.cc/ScrewTurnWiki.Default.aspx>,
<http://fiala.cc/Rapid.Default.aspx> ...

