

Themen

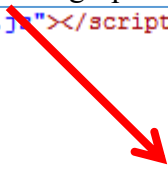
jQM bringt zwei verschiedene *Themes* (auf Deutsch: Themen) mit, die das Aussehen der Web-App auf je unterschiedliche Weise festlegen. Sie werden mit den Buchstaben a und b abgekürzt. Mithilfe des Attributs data-theme kann ein Thema für eine Page oder ein einzelnes Element festgelegt werden.

Das Thema a entspricht eher einem dunklen Aussehen wie bei Android, Thema b heller.
<http://demos.jquerymobile.com/1.4.5/theme-default/>
http://www.w3schools.com/jquerymobile/jquerymobile_themes.asp

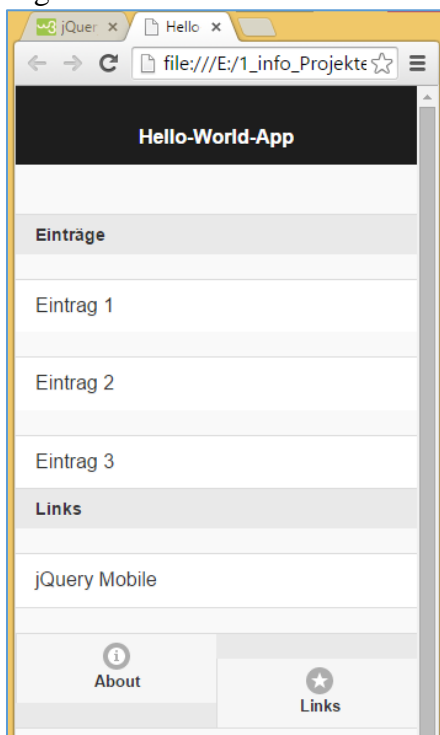
Jeder Block kann ein eigenes Thema haben; es zeigt einerseits, wie das Set dargestellt werden soll, (data-theme="a") und andererseits, wie der Inhalt im Set dargestellt werden soll (data-content-theme="b").

Beispiel: Es wird nur der „header“ mit einem Theme angesprochen:

```
10 <script src="lib/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
11 </head>
12
13 <body>
14 <div id="welcome" data-role="page" >
15     <div data-role="header" data-position="fixed" data-theme="b">
16         <h1>Hello-World-App</h1>
17     </div>
```



Ergebnis:



Es gibt fünf Varianten des Themes und Sie können auch eigene erstellen (siehe Tipp: ThemeRoller) Die mitgelieferten Theme-Varianten von jQuery Mobile sind mit den Buchstaben a bis e gekennzeichnet und heißen in der jQuery Mobile-Dokumentation „Swatches“ (Muster).

Das Standardswatch bietet den größten Kontrast: Der Kopfbereich ist schwarz, der Inhalt weiß, die Schrift ist schwarz. Hier eine Kurzübersicht über alle Swatches:

- Swatch a: Kopfbereich schwarz, Inhalt dunkelgrau mit heller/weißer Schrift
- Swatch b: Kopfbereich blau, Inhalt hellgrau
- Swatch c: Kopfbereich hellgrau, Inhalt hell
- Swatch d: Kopfbereich mittelgrau, Inhalt hell
- Swatch e: Kopfbereich orange, Inhalt hellorange

Wenn man ein anderes Swatch aktivieren will, empfiehlt es sich, dies erst einmal für das Element mit `data-role="page"` festzulegen.

- `<div data-role="page" data-theme="e" >`

HINWEIS: Wenn man `data-theme` beim `content`-Bereich angibt, so kann es passieren, dass die Hintergrundfarbe nicht die gesamte Seite ausfüllt.

Allerdings sind dann Kopf- und Fußbereich trotzdem noch im Standardswatch belassen, d. h. in dem Schwarztönen mit einem leichten Farbverlauf. Wenn man will, dass Kopf- und Fußbereich ebenfalls wie das Swatch gestaltet sind, so muss man das für diese separat festlegen.

- `<div data-role="page" data-theme="e">`
- `<div data-role="header" data-theme="e"></div>`
- `<!-- data-theme ist beim content-Bereich nicht notwendig -->`
- `<div data-role="footer" data-theme="e"></div>`

Buttons im Kopf- oder Fußbereich erben das entsprechende Swatch. Soll ein Button/Link anders gestaltet sein, muss man bei diesem explizit ein anderes Swatch festlegen. Hierzu schreibe `data-theme` mit dem gewünschten Buchstaben.

```
<p class="ui-bar">
  <a href="#" data-icon="delete" data-theme="a">Abbrechen</a>
  <a href="#" data-icon="check" data-theme="b">Speichern</a>
  <a href="#" data-icon="plus" data-theme="c">Plus</a>
  <a href="#" data-icon="star" data-theme="e">Stern</a>
</p>
```

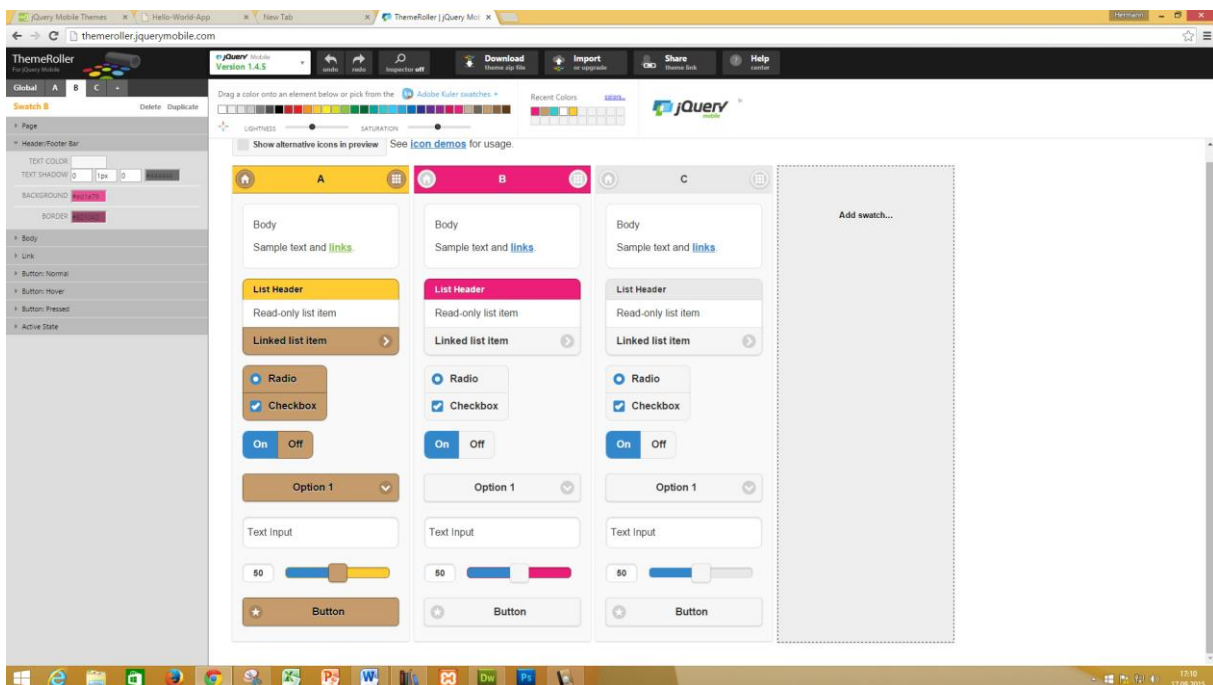


Tipp: ThemeRoller

Die Themen lassen sich mit dem ThemeRoller per Drag-and-drop verändern. Somit kann man individuellere Themen erstellen. <http://jquerymobile.com/themeroller/>

Am einfachsten ist es, eines der Farbfelder im oberen Bereich direkt auf eines der unteren Vorschaubildchen zu ziehen, dann werden automatisch alle Elemente derselben Kategorie in der angegebenen Farbe eingefärbt. Die Farben kann man vorher anpassen und beispielsweise heller/dunkler (LIGHTNESS) machen oder die Sättigung (SATURATION) reduzieren, um etwa Pastelltöne zu erhalten.

Die generierte CSS-Datei kann dann im Projekt eingebunden werden. Inspirieren lassen kann man sich von der Seite <http://www.jqmgallery.com/>.



Wenn alles aussieht, wie gewünscht, lade das Theme über den Download-Button oben in der Mitte herunter. Automatisch wird das Theme in zwei Varianten erstellt: Die minimierte Variante ist für den produktiven Einsatz gedacht, die andere kann man verwenden, wenn man direkt Anpassungen im CSS-Code durchführen möchte.

Hat man das Theme heruntergeladen und am richtigen Ort abgespeichert, kann man es über folgenden Code einbinden.

```
<link rel="stylesheet"
href="http://code.jquery.com/mobile/1.1.0/jquery.mobile-1.1.0.min.css" />
<link rel="stylesheet" href="meintheme.css" />
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.7.1.min.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.1.0/jquery.mobile-1.1.0.min.
js"></script>
```

Wichtig ist, dass man das normale Stylesheet von jQuery Mobile trotzdem zusätzlich einbindet. Damit die erstellten Änderungen aus dem Themeroller wirklich sichtbar werden, muss man das eigene Stylesheet **nach dem jQuery Mobile-Stylesheet** einbinden.