

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Einleitung | 9 |
| 1 Einführung in jQuery Mobile | 15 |
| 1.1 Was ist jQuery Mobile? | 15 |
| 1.2 Getting Started | 17 |
| 1.3 HTML5, CSS und jQuery Mobile | 19 |
| 1.4 Hello Mobile | 21 |
| 2 Widgets, Widgets und noch mehr Widgets | 25 |
| 2.1 Grundlegende Widgets | 25 |
| 2.1.1 Das Page Widget | 25 |
| 2.1.2 Das Header Widget | 27 |
| 2.1.3 Das Footer Widget | 32 |
| 2.1.4 Allerlei Buttons | 34 |
| 2.1.5 Volle Kontrolle – Controlgroup | 40 |
| 2.1.6 Texteingaben mit jQuery Mobile | 44 |
| 2.1.7 Daten auflisten im Listview | 46 |
| 2.2 Widgets zur Strukturierung | 50 |
| 2.2.1 Das Panel Widget | 50 |
| 2.2.2 Das Table Widget | 54 |
| 2.2.3 Das Grid Widget | 59 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 2.3 | Pop-ups und Co. | 61 |
| 2.3.1 | Das Pop-up Widget | 62 |
| 2.3.2 | Das Collapsible Widget | 66 |
| 2.3.3 | Das Accordion Widget | 69 |
| 2.4 | Mehr Widgets | 70 |
| 2.4.1 | Das Loader Widget | 70 |
| 2.4.2 | Das Navbar Widget | 74 |
| 2.4.3 | Das Selectmenu Widget | 76 |
| 2.4.4 | Slider Widgets | 80 |
| 2.4.5 | Checkboxes und Radiobuttons | 84 |
| 3 | Events und Methoden | 89 |
| 3.1 | Seiten-Events | 89 |
| 3.2 | Pointing Events | 91 |
| 3.3 | Methoden in jQuery Mobile | 94 |
| 4 | Nachladen von Inhalten | 99 |
| 4.1 | jQuery load() | 100 |
| 4.2 | jQuery getJSON() | 102 |
| 4.3 | jQuery Mobile jqmData() | 103 |
| 4.4 | jQuery Mobile loadPage() | 105 |
| 5 | ThemeRoller und Theming von jQuery Mobile | 107 |
| 5.1 | Standard-Themes | 107 |
| 5.2 | Eigene Themes für jQuery Mobile erstellen | 109 |
| 5.2.1 | Settings-Bereich | 111 |
| 5.2.2 | Menüleiste | 114 |
| 5.2.3 | Farbpalette | 116 |
| 5.2.4 | Schematabereich | 116 |
| 5.3 | Einbindung eigener Themes | 117 |

| | |
|--|------------|
| 6 Eine mobile Web-App | 119 |
| 6.1 Die Anwendung | 119 |
| 6.2 Erstellen der Startseite | 120 |
| 6.3 Erstellen der Listenübersicht | 123 |
| 6.4 Erstellen der Neue-Liste-Seite | 125 |
| 6.5 Erstellen der Listendetailseite | 128 |
| 6.6 Optimierung | 130 |
| 6.7 Fallstricke | 133 |
| 7 Unit Testing und jQuery Mobile | 135 |
| 7.1 Unit Test und testgetriebene Entwicklung | 135 |
| 7.1.1 Unit Tests | 135 |
| 7.1.2 Testgetriebene Entwicklung | 140 |
| 7.2 JavaScript Unit Test mit QUnit | 142 |
| 7.2.1 Grundlagen QUnit | 142 |
| 7.2.2 TDD mit QUnit | 151 |
| 7.2.3 UI-Tests mit QUnit | 158 |
| 7.3 Automatisches Testen | 164 |
| 7.3.1 Headless Testing mit PhantomJS | 164 |
| 7.3.2 Continuous Integration mit Jenkins | 166 |
| 7.3.3 Exkurs JUnit-Ausgaben in QUnit | 168 |
| 7.3.4 Einrichten des Jobs in Jenkins | 172 |
| 7.3.5 Weitere Möglichkeiten mit Jenkins | 178 |
| Stichwortverzeichnis | 181 |