

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
jQuery Mobile	5

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	Checkboxen 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