

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	9
1.1	Darum geht es in diesem Buch.....	9
1.2	Für wen dieses Buch geschrieben ist.....	10
1.3	Das benötigen Sie.....	10
1.3.1	Testen von Web-Apps	11
1.3.2	Remote Debugging	12
1.4	Danksagung	14
2	Web-Apps	15
2.1	Was ist eine Web-App?.....	15
2.2	Web-App versus native App	17
2.3	HTML5	19
2.3.1	Dokumententyp.....	19
2.3.2	Input-Typen	19
2.3.3	Audio und Video.....	22
2.3.4	Geolocation-API.....	25
2.3.5	Web-Storage	26
2.3.6	Datenbank-API	28
2.3.7	Offline Web Applications	35
2.4	Meta-Elemente	37
2.5	JS/CSS-Frameworks	38
2.5.1	jQuery mobile.....	38
2.5.2	jQTouch.....	45
2.5.3	Weitere Frameworks	58
2.6	iOS-spezifische Elemente	58
2.7	Responsive Webdesign	60
2.7.1	CSS Media-Queries	61
2.7.2	Grafiken im Responsive Webdesign.....	62
3	CMS und Web-App	67
3.1	Rolle eines CMS.....	67
3.2	Content-Management-Systeme im Vergleich	68
3.2.1	WordPress	68

6 Inhaltsverzeichnis

3.2.2	TYPO3	74
3.2.3	Joomla!.....	84
3.2.4	Contao	93
4	Webservice einrichten und nutzen.....	101
4.1	Daten von einem Webservice verarbeiten.....	101
4.1.1	Verwendung von JavaScript-Bibliotheken	107
4.1.2	Daten einer externen Domain nutzen.....	114
4.1.3	Verarbeitung von XML-Daten	119
4.2	Generierung der Daten mit einem Content-Management-System	121
4.2.1	Joomla!.....	121
4.2.2	WordPress.....	128
4.2.3	Contao	132
5	Blog-App mit WordPress	139
5.1	Ein eigenes mobiles Theme.....	140
5.1.1	jQuery mobile einbinden	140
5.1.2	Templating	143
5.2	Die Device-Weiche	173
6	Web-App auf Basis von Contao.....	177
6.1	Mobile-fähige Erweiterungen für Contao	177
6.1.1	templateSelection	178
6.1.2	mobilecore	179
6.1.3	redirect	180
6.1.4	ulForms	181
6.1.5	html5_input	185
6.1.6	dma_elementgenerator	186
6.1.7	jQTouch.....	193
6.2	Contao als Web-App-Basis nutzen	193
6.2.1	Anlegen der Seitenstruktur	195
6.2.2	Anlegen der Seitenlayouts.....	197
6.2.3	Formulare.....	216
6.2.4	Multipagelayout mit Contao und jQTouch.....	227
6.2.5	Contao und jQuery mobile	230

7	Von der Web-App zur nativen App	231
7.1	Vorteile der nativen App auf Web-App-Basis	232
7.2	Was zu beachten ist	232
7.3	PhoneGap.....	233
7.4	Android-App mit PhoneGap.....	235
7.5	iOS-App mit PhoneGap	259
8	Anhang	281
8.1	Listings.....	281
8.1.1	JSONP-Aufruf mit jQuery	281
8.1.2	Verarbeitung von XML-Daten	282
8.1.3	home.php der Web-App auf Basis von WordPress	283
8.1.4	index.php der Web-App auf Basis von WordPress.....	285
	Stichwortverzeichnis.....	287