

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 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 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 |