

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	9
<b>I Einführung</b> . . . . .	11
<b>I.1 Was ist jQuery?</b> . . . . .	11
<b>I.1.1 Frameworks</b> . . . . .	11
<b>I.1.2 Warum soll ich gerade jQuery nutzen?</b> . . . . .	12
<b>I.2 Nützliche jQuery-Ressourcen</b> . . . . .	13
<b>I.2.1 Dokumentationen</b> . . . . .	13
<b>I.2.2 CheatSheet</b> . . . . .	14
<b>I.3 Was benötigen Sie noch?</b> . . . . .	15
<b>I.3.1 Das Betriebssystem</b> . . . . .	15
<b>I.3.2 Der Browser und seine Erweiterungen</b> . . . . .	15
<b>I.3.3 Der Webserver</b> . . . . .	17
<b>I.3.4 Die Entwicklungswerkzeuge</b> . . . . .	20
<b>I.4 jQuery downloaden</b> . . . . .	22
<b>I.5 Wie arbeitet jQuery?</b> . . . . .	23
<b>I.6 jQuery im parallelen Einsatz mit anderen Frameworks</b> . . . . .	26
<b>I.7 Zusammenfassung</b> . . . . .	27
<b>2 Die Grundlagen</b> . . . . .	29
<b>2.1 Der jQuery-Kern</b> . . . . .	29
<b>2.1.1 \$(...) – Die jQuery-Funktion</b> . . . . .	29
<b>2.1.2 Hallo Welt!</b> . . . . .	31
<b>2.2 Elemente in jQuery selektieren</b> . . . . .	34
<b>2.2.1 Grundlagen</b> . . . . .	34
<b>2.2.2 Elemente über die DOM-Hierarchie selektieren</b> . . . . .	37
<b>2.3 Neue DOM-Elemente mit Hilfe von \$(...) erstellen</b> . . . . .	54
<b>2.4 Zusammenfassung</b> . . . . .	56
<b>3 Attribute mit jQuery manipulieren</b> . . . . .	57
<b>3.1 CSS-Klassen manipulieren</b> . . . . .	57
<b>3.2 HTML- und Textinhalte manipulieren</b> . . . . .	64
<b>3.3 Zusammenfassung</b> . . . . .	73

## Inhaltsverzeichnis

<b>4</b>	<b>DOM-Manipulation mit jQuery . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>4.1</b>	Elemente verändern . . . . .	75
<b>4.2</b>	Elemente einfügen . . . . .	77
<b>4.2.1</b>	append() bzw. appendTo() . . . . .	78
<b>4.2.2</b>	prepend() bzw. prependTo() . . . . .	79
<b>4.2.3</b>	after() bzw. before() . . . . .	80
<b>4.2.4</b>	wrap() . . . . .	82
<b>4.3</b>	unwrap() . . . . .	84
<b>4.4</b>	Elemente ersetzen . . . . .	85
<b>4.5</b>	Elemente entfernen . . . . .	86
<b>4.6</b>	Elemente kopieren . . . . .	89
<b>4.7</b>	Zusammenfassung . . . . .	90
<b>5</b>	<b>Visuelle Effekte mit jQuery . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>5.1</b>	Mit animate() bringen Sie Bewegung in Ihre Seiten . . . . .	91
<b>5.2</b>	Verschiedene Alternativen zu display:none . . . . .	94
<b>5.3</b>	Animationen unterbrechen . . . . .	101
<b>5.4</b>	Zusammenfassung . . . . .	102
<b>6</b>	<b>Ajax-Requests mit jQuery steuern . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>6.1</b>	\$.ajax( options ) . . . . .	103
<b>6.1.1</b>	Option: async . . . . .	104
<b>6.1.2</b>	Option: beforeSend . . . . .	104
<b>6.1.3</b>	Option: cache . . . . .	105
<b>6.1.4</b>	Option: complete . . . . .	105
<b>6.1.5</b>	Option: contentType . . . . .	105
<b>6.1.6</b>	Option: data . . . . .	106
<b>6.1.7</b>	Option: dataFilter . . . . .	106
<b>6.1.8</b>	Option: dataType . . . . .	107
<b>6.1.9</b>	Option: error . . . . .	107
<b>6.1.10</b>	Option: global . . . . .	108
<b>6.1.11</b>	Option: ifModified . . . . .	108
<b>6.1.12</b>	Option: jsonp . . . . .	108
<b>6.1.13</b>	Option: password . . . . .	109
<b>6.1.14</b>	Option: processData . . . . .	109
<b>6.1.15</b>	Option: scriptCharset . . . . .	109
<b>6.1.16</b>	Option: success . . . . .	109
<b>6.1.17</b>	Option: type . . . . .	109
<b>6.1.18</b>	Option: url . . . . .	110
<b>6.1.19</b>	Option: username . . . . .	110

6.2	\$ajax( options ) fehlerfrei initialisieren.....	110
6.2.1	Ein externes JavaScript laden .....	110
6.2.2	Variablen per Ajax-Request übertragen .....	112
6.2.3	Umfangreiche HTML-Inhalte per Ajax laden .....	116
6.2.4	Ein XML-Dokument versenden .....	121
6.3	\$.get() und \$.post() für einen Ajax-Request einsetzen .....	122
6.4	Zusammenfassung .....	126
7	<b>Plugins .....</b>	127
7.1	jQuery-Plugins und die Sicherheit.....	129
7.2	FancyBox: Ein Zoom-Plugin für Bilder und Videos.....	129
7.3	Countdowns mit jCountr .....	133
7.4	jQuery Feed Menus.....	135
7.5	jWYSIWYG – Der Inline-Content-Editor .....	138
7.6	Tablesorter – Tabellen komfortabel sortieren .....	141
7.7	iPhone-ähnliche Passwort-Eingaben mit jQuery erstellen.....	145
7.8	Tokenizing Autocomplete.....	147
7.9	jQuery Before/After.....	157
7.10	jQuery pageSlide .....	162
7.11	Password Strength.....	168
7.12	Zusammenfassung .....	172
7.13	Quellen für die verwendeten Beispiel-Plugins .....	172
8	<b>Eigene Plugins entwickeln .....</b>	173
8.1	Welche Vorteile bietet mir ein eigenes Plugin? .....	173
8.2	Das erste eigene Plugin.....	174
8.3	Ein komplexes Twitter-Plugin schreiben.....	178
8.3.1	Festlegen des Funktionsumfangs und Definition der Plugin-Einstellungen.....	178
8.3.2	Die Statusupdates des Nutzers einlesen.....	179
8.4	Das Plugin veröffentlichen.....	187
8.5	Zusammenfassung .....	190
9	<b>jQuery UI .....</b>	191
9.1	Was steckt hinter dem Begriff jQuery UI? .....	191
9.1.1	Interaktion .....	193
9.1.2	Widgets .....	193
9.1.3	Effekte .....	194
9.1.4	Der ThemeRoller .....	194
9.2	Erste Schritte .....	197

## Inhaltsverzeichnis

9.3	Download der benötigten Framework-Dateien .....	198
9.4	Die einzelnen Komponenten in jQuery UI verwenden .....	200
9.4.1	Objekte auf der Website verschieben .....	201
9.4.2	Ein einfaches Dialogfenster erstellen .....	202
9.4.3	Datumsfelder in Formularen mit dem Datepicker aufwerten	205
9.4.4	Die Falte bzw. der Akkordeon-Effekt .....	207
9.4.5	Elemente in der Größe verändern .....	211
9.4.6	Einen Fortschrittsbalken erzeugen .....	214
9.4.7	Einen Schieberegler erstellen .....	216
9.4.8	Und noch eine Autocomplete-Variante .....	222
9.4.9	Der Wolf im Schafspelz oder das neue Button-Widget.....	224
9.5	Effekte in jQuery UI .....	229
9.5.1	Die Methode effect() und ihre Varianten .....	230
9.6	Einfache Farbanimationen erstellen .....	233
9.7	Zusammenfassung .....	235
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>237</b>