

Inhaltsverzeichnis

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

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

6.2	<code>\$.ajax(options)</code> 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	<code>\$.get()</code> und <code>\$.post()</code> für einen Ajax-Request einsetzen.	122
6.4	Zusammenfassung.	126
7	Plugins	127
7.1	jQuery-Plugins und die Sicherheit.	129
7.2	FancyBox: Ein Zoom-Plugin für Bilder und Videos.	129
7.3	Countdowns mit <code>jCountr</code>	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	Eigene Plugins entwickeln	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	jQuery UI	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

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
	Stichwortverzeichnis	237