

Inhaltsverzeichnis

1	Sich in jQuery verlieben	17
1.1	Was ist so gut an jQuery?	17
1.1.1	Browserübergreifende Kompatibilität	18
1.1.2	CSS3-Selektoren	18
1.1.3	Hilfreiche Utilities	18
1.1.4	jQuery UI	19
1.2	Plugins	20
1.2.1	Das Markup sauber halten	21
1.2.2	Breite Akzeptanz	22
1.3	Wo ist die Kehrseite der Medaille?	22
1.4	jQuery herunterladen und einbinden	23
1.4.1	jQuery herunterladen	23
1.4.2	Das Google Content Distribution Network (CDN)	24
1.4.3	Weitere CDN-Optionen	26
1.4.4	Nightlies und Github	26
1.4.5	Unkomprimiert oder komprimiert?	26
1.5	Die Anatomie eines jQuery-Scripts	27
1.5.1	Das jQuery-Kürzel	27
1.5.2	Ein jQuery-Statement analysieren	28
1.6	DOM: Das Document Object Model	29
2	Auswählen, Dekorieren und Verbessern	31
2.1	Sicherstellen, dass die Seite bereit ist	31
2.2	Selektieren: Das Herz von jQuery	32
2.2.1	Einfache Auswahl	33
2.2.2	Die Auswahl eingrenzen	35
2.2.3	Unsere Auswahl checken	35
2.2.4	Filter	36
2.2.5	Mehrfachselektoren	36
2.2.6	Werden Sie zum Selektions-Profi	36
2.3	Dekorieren: CSS mit jQuery	37
2.3.1	CSS-Eigenschaften auslesen	37
2.3.2	CSS-Eigenschaften anwenden	38
2.3.3	Klassen	40

2.4	Verbessern: Effekte mit jQuery	42
2.4.1	Elemente verbergen und aufdecken	42
2.4.2	Elemente ein- und ausblenden	44
2.4.3	Progressive Anpassung	46
2.4.4	Neue Elemente hinzufügen	46
2.4.5	Vorhandene Elemente entfernen	49
2.4.6	Inhalte modifizieren	49
2.4.7	Grundlegende Animationen: Ein- und Ausblenden mit Flair	50
2.4.8	Callback-Funktionen	51
2.5	Ein paar Tricks	52
2.5.1	Elemente beim Hovern akzentuieren	52
2.5.2	Spoiler aufdecken	54
3	Animieren, Scrollen und Skalieren	57
3.1	Animieren	57
3.1.1	CSS-Eigenschaften animieren	57
3.1.2	Farbanimationen	59
3.1.3	Easing	60
3.1.4	Fortgeschrittenes Easing	61
3.1.5	Aufklappende Inhaltsbereiche	63
3.1.6	Die Animations-Warteschlange	65
3.1.7	Chaining: Aktionen aneinanderreihen	66
3.1.8	Chaining pausieren	66
3.1.9	Animierte Navigation	67
3.1.10	Animierte Navigation: Klappe, die Zweite!	70
3.1.11	Die jQuery-UI-Bibliothek	71
3.1.12	Lassen Sie sich animieren!	73
3.2	Scrollen	73
3.2.1	Das Ereignis <code>scroll</code>	73
3.2.2	Mitlaufende Navigationsleiste	74
3.2.3	Das Dokument scrollen	76
3.2.4	Benutzerdefinierte Scrollleisten	78
3.3	Skalieren	79
3.3.1	Das Ereignis <code>resize</code>	79
3.3.2	Skalierbare Elemente	81
4	Bilder und Slideshows	89
4.1	Die Lightbox	89
4.1.1	Die benutzerdefinierte Lightbox	89
4.1.2	Troubleshooting mit <code>console.log</code>	93
4.1.3	ColorBox: Ein Lightbox-Plugin	94

4.2	Bilder mit Jcrop zuschneiden	97
4.3	Slideshows	100
4.3.1	Slideshows mit Cross-Fading	100
4.3.2	Scrollende Slideshows	112
4.3.3	Ein Slideshow-Widget im iPhoto-Stil	118
5	Menüs, Tabs, Tooltips und Panels	125
5.1	Menüs	125
5.1.1	Expandierende Menüs	125
5.1.2	Indikatoren für offene/geschlossene Menüs	130
5.1.3	Menü per Hover aus- und einklappen	131
5.1.4	Drop-down-Menüs	132
5.2	Accordion-Menüs	135
5.2.1	Ein einfaches Accordion	135
5.2.2	Accordions mit mehreren Ebenen	139
5.2.3	Accordion-Menüs mit jQuery UI	140
5.3	Tabs	141
5.3.1	Einfache Tabs	141
5.3.2	Tabs mit jQuery UI	143
5.4	Panels und Panes	146
5.4.1	Aufklappbares Login-Formular	146
5.4.2	Ein animiertes Overlay	147
5.5	Tooltips	150
5.5.1	Einfache Tooltips	150
5.5.2	Fortgeschrittene Tooltips und Dialoge	153
6	Struktur, Ajax und Interaktivität	159
6.1	Ideale Vorgehensweisen bei der Strukturierung	159
6.1.1	Sauberes jQuery	159
6.1.2	Client-seitiges Templating	164
6.1.3	Browser Sniffing (... ist ganz böse!)	167
6.2	Ajax Crash-Kurs	168
6.2.1	Was ist Ajax?	168
6.2.2	Remote-HTML laden	169
6.2.3	Hyperlinks erweitern mit Hijax	169
6.2.4	HTML mit Selektoren herauspicken	171
6.2.5	Fortgeschrittene Anwendung von load	172
6.2.6	An die Zukunft denken: on und off	172
6.2.7	Daten auslesen mit \$.getJSON	174
6.2.8	Twitter-Suche auf Client-Seite	175

6.2.9	Das jQuery-Ajax-Arbeitspferd	176
6.2.10	Globale Ajax-Einstellungen	177
6.2.11	Externe Scripts mit \$.getScript laden	177
6.2.12	GET- und POST-Anfragen	178
6.2.13	jQuery-Ajax-Ereignisse	179
6.3	Interaktivität mit Ajax	180
6.3.1	Eine Ajax-Fotogalerie	181
6.3.2	Image Tagging	192
7	Formulare, Kontrollelemente und Dialoge	199
7.1	Formulare	199
7.1.1	Einfache Formularvalidierung	200
7.1.2	Prüfung mit dem Validation-Plugin	204
7.1.3	Indikator für Maximallänge	206
7.1.4	Feldbezeichnungen im Eingabefeld	208
7.1.5	Alle Checkboxes prüfen	209
7.1.6	Inline-Bearbeitung	210
7.1.7	Automatisches Vervollständigen	215
7.1.8	Sterne-Bewertung	217
7.2	Kontrollelemente	222
7.2.1	Buttons	223
7.2.2	Datumswähler	224
7.2.3	Schieberegler	226
7.2.4	Drag and Drop	229
7.2.5	jQuery UI sortable	235
7.2.6	Fortschrittsbalken	237
7.3	Dialoge und Meldungen	238
7.3.1	Einfacher modaler Dialog	239
7.3.2	jQuery-UI-Dialog	241
7.3.3	Benachrichtigungen im Growl-Stil	244
7.3.4	Videospiel-Retro: 1-up!	247
8	Listen, Baumstrukturen und Tabellen	251
8.1	Listen	251
8.1.1	Mehrfachauswahl per jQuery UI	251
8.1.2	Listen sortieren	256
8.2	Listen in Auswahlfeldern manipulieren	258
8.3	Baumstrukturen	262
8.3.1	Expandierbarer Kategorien-Baum	262
8.3.2	Ereignis-Delegierung	265

8.4	Tabellen	267
8.4.1	Fixe Kopfzeilen	267
8.4.2	Sich wiederholende Kopfzeilen	270
8.4.3	Datenraster	272
8.4.4	Zeilen mit Checkboxes auswählen	280
9	Plugins, Themes und fortgeschrittene Techniken	283
9.1	Plugins	283
9.1.1	Ein Plugin erzeugen	283
9.2	Fortgeschrittene Techniken	290
9.2.1	jQuery erweitern	290
9.2.2	Ereignisse	300
9.3	jQuery-Tricks für echte Ninjas	308
9.3.1	Konflikte vermeiden	308
9.3.2	Animationen in Warteschlangen	309
9.3.3	JavaScript-Objekte wie jQuery-Objekte behandeln	311
9.4	Theme Rolling	312
9.4.1	Galerie-Themes verwenden	312
9.4.2	Eigene Themes gestalten	313
9.4.3	Themes auf Ihre Komponenten anwenden	314
9.5	jQuery macht mobil	316
9.5.1	Spielen Sie Ihren Trumpf aus!	317
A	Referenzmaterial	329
A.1	\$.ajax-Optionen	329
A.1.1	Flags	329
A.1.2	Einstellungen	330
A.1.3	Callbacks und Funktionen	332
A.2	\$.support-Optionen	333
A.3	Ereignisse	336
A.3.1	Ereignis-Eigenschaften	336
A.3.2	Ereignis-Methoden	336
A.3.3	DIY-Ereignis-Objekte	337
B	JavaScript-Leckerbissen	339
B.1	JavaScript – eine zwanglose Sprache	339
B.2	Gleichheits-Operatoren	340
B.3	Truthiness und Falsiness	341
B.4	jQuery demaskieren	342

C	Plugin-Helfer	343
	C.1 Selektor und Kontext	343
	C.2 Der jQuery-Stapel	344
	C.3 Komprimierung	345
	Stichwortverzeichnis	347