

Übersicht

	Einführung	xv
Kapitel 1	Die Arbeit mit CSS3	1
Kapitel 2	Die Grundlagen von HTML5	15
Kapitel 3	CSS-Grundlagen.	31
Kapitel 4	Selektive Formatierungen	67
Kapitel 5	Eigenschaften von Fonts	113
Kapitel 6	Texteigenschaften	147
Kapitel 7	Farben und Hintergrund	173
Kapitel 8	Eigenschaften von Listen und Tabellen	207
Kapitel 9	Eigenschaften der Benutzerschnittstelle und von generierten Inhalten	221
Kapitel 10	Box-Eigenschaften	233
Kapitel 11	Visuelle Formatierungseigenschaften	269
Kapitel 12	Transformationen und Transitions.	293
Kapitel 13	CSS reparieren	311
Kapitel 14	Wesentliche CSS-Techniken.	331
Kapitel 15	Die Verwaltung von Stylesheets	349
Anhang A	CSS-Schnellreferenz.	373
Anhang B	Zeichenkodierung HTML und UTF	387
	Stichwortverzeichnis	393

Inhaltsverzeichnis

Danksagung.	iii
Besonderer Dank gebührt:	iv
Einführung.	xv
Worum es in diesem Buch geht	xv
Für wen dieses Buch gedacht ist	xvi
Welche Tools Sie für dieses Buch brauchen	xvi
Werte und Einheiten in diesem Buch	xviii
Längenwerte	xviii
Farbwerte	xix
Websichere Farben?	xix
Prozentwerte	xix
URLs.	xix
Die Arbeit mit diesem Buch	xx
CSS-Wertetabellen	xx
Der Code	xxi
Die Website zum Buch	xxii
Kapitel 1 Die Arbeit mit CSS3.	1
Was sind Styles?	2
Was sind Cascading Style Sheets?	3
Wie CSS funktioniert	4
Die Evolution von CSS	6
CSS Level 1 (CSS1).	7
CSS Level 2 (CSS2)	7
CSS Level 3 (CSS3)	7
CSS und HTML	8
Arten von CSS-Regeln	9
Die Bestandteile einer CSS-Regel	11
Browserspezifische CSS-Erweiterungen	11
Neu in CSS3.	13
Kapitel 2 Die Grundlagen von HTML5	15
Was ist HTML?.	16
Die Basisstruktur eines HTML-Dokuments	17
HTML-Attribute	17
HTML und CSS	18

Die verschiedenen HTML-Element-Typen	19
Die Evolution von HTML5	21
Und dann kam XHTML	21
Das Problem mit XHTML2.	21
Und dann kam HTML5	21
Ist es HTML5 oder XHTML5?	22
Was ist neu bei HTML5?.	23
Wie funktioniert die Struktur von HTML5?	24
Die HTML5-Struktur jetzt nutzen	25
Ein Basis-HTML5-Dokument einrichten.	25
Wie man HTML5 im IE zum Laufen kriegt	28
Nun sind Sie dran	30
Kapitel 3 CSS-Grundlagen.	31
Die Basisselektoren in CSS	32
Inline-Styles in ein HTML-Tag einfügen	33
So setzen Sie Style-Eigenschaften für einzelne HTML-Tags	33
Eingebettete Styles in eine Webseite einfügen	36
So formatieren Sie Tags in einem HTML-Dokument.	36
Externe Styles in eine Webseite einfügen	39
Ein externes Stylesheet erstellen	39
So richten Sie eine externe CSS-Datei ein	40
Verlinken mit einem Stylesheet	42
So verlinken Sie mit einer externen CSS-Datei	42
Ein Stylesheet importieren	44
So importieren Sie eine externe CSS-Datei	44
Ein HTML-Tag (um)definieren	46
So definieren Sie einen HTML-Selektor	46
Definieren wieder verwendbarer Klassen	49
So definieren Sie einen Klassenselektor	49
Eindeutige IDs definieren	53
So definieren Sie einen ID-Selektor	53
Universelle Styles definieren	57
So verwenden Sie den universellen Selektor	57
Gruppieren – Elemente mit gleichen Styles definieren.	60
So gruppieren Sie Selektoren	60
Das CSS kommentieren.	64
So fügen Sie Kommentare in ein Stylesheet ein	64
Nun sind Sie dran	66
Kapitel 4 Selektive Formatierungen.	67
Der „Stammbaum“ der Elemente	68
Styles kontextbasiert definieren	69
Nachfahren formatieren.	69
So stylen Sie Nachfahrenselemente	70
So stylen Sie Nachfahren universell	71
Nur Kindelemente formatieren	72
So definieren Sie Kindselektoren	72

Geschwisterelemente formatieren	74
So definieren Sie benachbarte Geschwisterselektoren	74
So definieren Sie allgemeine Geschwisterselektoren	76
Die Arbeit mit Pseudoklassen	78
Links formatieren	80
So lassen Sie Links kontrastierend wirken	80
Formatieren für Interaktion	84
So definieren Sie eine dynamische Pseudoklasse	84
Neu in CSS3: spezielle Kindelemente mit Pseudoklassen formatieren	86
So formatieren Sie das Kind eines Elements	87
Sprachabhängige Formatierungen	87
So nehmen Sie sprachabhängige Formatierungen vor	88
Neu in CSS3: ein Element nicht formatieren	89
So formatieren Sie bestimmte Elemente nicht	89
Die Arbeit mit Pseudoelementen	90
Formatierung von Anfangsbuchstabe oder -zeile	90
So heben Sie den Beginn eines Artikels hervor.	90
Inhalte vor und nach einem Element setzen	92
So setzen Sie Inhalte vor und nach einem Element	92
Auf Tag-Attributen basierende Styles definieren	94
So formatieren Sie abhängig vom Attribut eines Elements	94
Neu in CSS3: auf Medium prüfen	98
Prüfen des Mediums	98
Styles per Medienprüfung festlegen	101
Die Regel @media.	104
So legen Sie Styles per Medienprüfung fest	104
Eigenschaften eines Elternelements erben.	107
Die Verwaltung von vorhandenen oder vererbten Eigenschaftswerten	108
Eine Deklaration wichtig machen	109
So erzwingen Sie eine Deklaration	109
Die Kaskadierungsreihenfolge bestimmen	110
So bestimmen Sie den Wert in der Kaskadierungsfolge für ein Element	110
Nun sind Sie dran	112
Kapitel 5 Eigenschaften von Fonts.	113
Ein paar Worte über Typografie im Web	115
Die Angabe des Zeichensatzes.	115
Generische Font-Familien.	116
Dingbats.	118
HTML-Zeichenentitäten	119
Einen Font-Stack einrichten.	120
So definieren Sie die font-family für ein Element	120
Fonts finden.	122
Websichere Fonts.	122
Herunterladbare Webfonts	123
Einen besseren Font-Stack einrichten	124
So definieren Sie einen websicheren Font oder einen Webfont für ein Element	124

Die Schriftgröße festlegen	129
So definieren Sie die Font-Größe für ein Element	129
Neu in CSS3: die Schriftgröße für Ersatz-Fonts anpassen	132
So passen Sie die Font-Größe für ein Element an	132
Kursiver Text	135
So setzen Sie font-style für ein Element	135
Verschiedene Stufen des Fettdrucks	138
So definieren Sie fetten Text in einer CSS-Regel	138
Kapitälchen erstellen	140
So setzen Sie Kapitälchen für ein Element	140
Mehrere Font-Werte angeben	142
So definieren Sie mehrere Font-Attribute zusammen in einer Regel	142
Nun sind Sie dran	146
Kapitel 6 Texteigenschaften	147
Abstände im Text anpassen.	149
Den Buchstabenabstand anpassen (Laufweite).	149
So definieren Sie die Laufweite	149
Wortabstände anpassen	151
So definieren Sie die Wortabstände	151
Abstand zwischen Textzeilen anpassen (Durchschuss).	152
So definieren Sie den Durchschuss	152
Groß- und Kleinbuchstaben setzen	154
So definieren Sie Groß- und Kleinschreibung von Text	154
Neu in CSS3: Schlagschatten für Text	156
So definieren Sie den Textschatten	156
Text horizontal ausrichten.	158
So definieren Sie die Textausrichtung	158
Text vertikal ausrichten	160
So definieren Sie die vertikale Textausrichtung.	160
Einrückung von Absätzen	163
So definieren Sie die Texteinrückung	163
Weißraum steuern	165
So definieren Sie den Zeilenumbruch.	166
Text dekorieren	168
So dekorieren (oder „ent-dekorieren“) Sie Text	168
Demnächst!	171
Nun sind Sie dran	172
Kapitel 7 Farben und Hintergrund	173
Die Wahl der Farbwerte.	175
Schlüsselwörter für Farben	175
RGB-Hexwerte	176
RGB-Dezimalwerte	176
Prozentwerte	177
Neu in CSS3: HSL-Werte	177
Neu in CSS3: Alphawerte für Farbe	177

Neu in CSS3: Farbverläufe in Hintergründen	181
Farbverläufe im Internet Explorer	181
Farbverläufe bei Mozilla	182
Farbverläufe bei WebKits	183
Die Wahl der Farbpalette	185
Grundlagen von Farbkreisen	188
Online-Tools für Farbschemata	189
Farben für Text angeben	190
So definieren Sie die Textfarbe	190
Eine Hintergrundfarbe setzen.	192
So definieren Sie die Hintergrundfarbe eines Elements	192
Ein Hintergrundbild setzen	194
So definieren Sie ein Hintergrundbild	195
Die Kurzschreibweise background	202
So definieren Sie den Hintergrund	202
Nun sind Sie dran	206
Kapitel 8 Eigenschaften von Listen und Tabellen	207
Die Gliederungspunkte formatieren	210
So definieren Sie die Bullet-Formatierung	210
Eigene Bullet-Symbole erstellen	211
So definieren Sie Ihre eigene Bullet-Grafik	211
Bullet-Positionen angeben	212
So definieren Sie die Zeilenposition für umbrochenen Text in einem Listenelement	212
Mehrere Listenformatierungen angeben	213
So definieren Sie mehrere list-style-Attribute	213
Das Tabellenlayout festlegen	214
So legen Sie die Methode fürs Tabellenlayout fest	214
Der Platz zwischen den Tabellenzellen	216
So lassen Sie die Rahmen einer Tabelle zusammenfallen	216
Rahmen zwischen Tabellenzellen zusammenfallen lassen.	217
So lassen Sie die Rahmen einer Tabelle zusammenfallen	217
Leere Tabellenzellen	219
So verstecken Sie leere Tabellendatenzellen.	219
Die Position der Tabellenunterschrift setzen	219
So setzen Sie eine Legende in Relation zur Tabelle	219
Nun sind Sie dran	220
Kapitel 9 Eigenschaften der Benutzerschnittstelle und von generierten Inhalten	221
Das Aussehen des Mauszeigers verändern.	224
So ändern Sie das Aussehen des Mauszeigers	224
Inhalte mit CSS einfügen	226
So definieren Sie generierten Content	226
Dem Browser das Zählen beibringen	228
So verwenden Sie einen Zähler.	228

Einen Zitatstil festlegen	230
So definieren Sie die Zitatformatierung	230
Nun sind Sie dran	231
Kapitel 10 Box-Eigenschaften	233
Die Box eines Elements	237
Bestandteile der Box	238
Ein Element darstellen	240
So setzen Sie den Darstellungstyp eines Elements.	240
Höhe und Breite eines Elements festlegen	243
So definieren Sie die Breite eines Elements	243
So definieren Sie die Höhe eines Elements.	244
So setzen Sie die maximale und minimale Breite	245
Überfließende Inhalte steuern	246
So definieren Sie den Umgang mit übergroßen Elementen	246
Elemente im Fenster floaten	249
So floaten Sie ein Element	249
Den Float eines Elements abbrechen	250
So unterbinden Sie das Floaten eines Elements	251
Margins für ein Element setzen	252
So definieren Sie die Außenabstände eines Elements	252
Outline für ein Element setzen	255
So setzen Sie den Outline für eine Box	255
Den Rahmen für ein Element setzen	257
So setzen Sie den Rahmen	257
Neu in CSS3: abgerundete Rahmenkanten	260
So setzen Sie abgerundete Ecken	260
Neu in CSS3: ein Hintergrundbild setzen	263
Das System für Hintergrundbilder.	263
So setzen Sie das Hintergrundbild für den Rahmen	263
Das Padding für ein Element setzen	266
So setzen Sie Padding	266
Demnächst!	268
Nun sind Sie dran	268
Kapitel 11 Visuelle Formatierungseigenschaften	269
Die Arbeit mit Fenstern und Dokumenten	273
Den Positionierungstyp setzen	275
Statische Positionierung	275
Relative Positionierung	276
Absolute Positionierung	276
Fixierte Positionierung	277
So setzen Sie den Positionstyp eines Elements	277
Die Position für ein Element setzen	280
So definieren Sie die Position eines Elements	280
Objekte im Raum stapeln	282
So definieren Sie den z-Index eines Elements	282

Die Sichtbarkeit eines Elements angeben	284
So geben Sie die Sichtbarkeit eines Elements an.	284
Den sichtbaren Bereich eines Elements beschneiden	286
So definieren Sie den Beschnittbereich eines Elements	286
Neu in CSS3: die Deckkraft eines Elements setzen	288
So setzen Sie die Deckkraft eines Elements	288
Neu in CSS3: den Schatten eines Elements setzen	290
So setzen Sie den Schatten eines Elements	290
Nun sind Sie dran	292
Kapitel 12 Transformationen und Transitions	293
Neu in CSS3: ein Element transformieren	297
2D-Transformationen	298
So fügen Sie eine 2D-Transformation in ein Element ein	299
3D-Transformationen	301
So transformieren Sie ein Element in drei Dimensionen	302
Neu in CSS3: Transitions zwischen den Elementzuständen einfügen	306
Wobei kann man Transitions einbauen?.	306
So fügen Sie einen Transition-Effekt zwischen Zuständen ein	308
Nun sind Sie dran	310
Kapitel 13 CSS reparieren.	311
CSS für den Internet Explorer anpassen	312
Der Underscore-Hack.	313
So nutzen Sie den IE-Underscore-Hack	314
Conditional CSS für IE.	316
So richten Sie Conditional Styles für den Internet Explorer ein	316
Den Box-Modell-Fehler des Internet Explorers beheben.	321
CSS-Reset.	323
Ein einfacher CSS-Reset	324
YUI2: Reset CSS.	325
Eric Meyers Reset	326
Das Floaten reparieren	328
clear-Fix im -Tag	328
So fügen Sie clearfix ein	329
Der Overflow-Fix.	330
So fügen Sie den Overflow-Fix ein	330
Kapitel 14 Wesentliche CSS-Techniken	331
Mehrspaltige Layouts mit Float erstellen	334
So richten Sie mit CSS ein mehrspaltiges Layout ein	334
Links und Navigation formatieren.	338
So formatieren Sie Navigation und Links	338
CSS-Sprites verwenden	342
So bauen Sie auf einer Webseite mit CSS Bild-Rollover ein	342
Ein Drop-down-Menü mit CSS erstellen	345
So erstellen Sie mit reinem CSS ein Drop-down-Menü	345

Kapitel 15 Die Verwaltung von Stylesheets	.349
Lesbare Stylesheets erstellen	.350
Bauen Sie eine Einführung und ein Inhaltsverzeichnis ein	.350
Definieren Sie Farben, Schriften und andere Konstanten.	.350
Nutzen Sie Abschnittsüberschriften	.352
Die @-Regeln kommen an den Anfang	.352
Wählen Sie ein Organisationsschema.	.353
Verwenden Sie für die Hierarchie die Spezifität	.353
CSS-Libraries und -Frameworks	.354
Strategien für Stylesheets	.354
Die Methode „Eine für alle“	.354
Die Methode „Teile und herrsche“	.355
Die Aggregationsmethode	.356
Die dynamische Methode	.357
Fehlerbehebung beim CSS-Code	.358
Stellen Sie sich folgende Fragen	.358
Wenn nichts hilft, probieren Sie doch mal dies	.360
CSS in Firebug und Web Inspector debuggen	.360
Firebug für Firefox	.361
Der Einstieg mit Firebug.	.361
Der Web Inspector in Safari und Chrome	.363
Der Einstieg mit Web Inspector	.363
CSS-Code validieren	.365
So verwenden Sie den CSS Validator des W3C.	.365
Das CSS minifizieren	.366
So minifizieren Sie das CSS	.367
32 Best Practices für CSS	.369
Anhang A CSS-Schnellreferenz	.373
Browser-Legende	.374
Legende der Tabellenwerte.	.374
Was ist mit dem Internet Explorer 9?	.374
Anhang B Zeichenkodierung HTML und UTF.	.387
Stichwortverzeichnis.	.393