

Inhaltsverzeichnis

Die fehlenden Danksagungen	XI
---	-----------

Einleitung	XV
-------------------------	-----------

Teil 1: CSS-Grundlagen

Kapitel 1: HTML-Code für CSS optimieren	3
--	----------

HTML: Vergangenheit und Zukunft	3
HTML in der Vergangenheit: Hauptsache, es sieht gut aus	4
HTML heute: Das Grundgerüst für CSS	5
HTML-Code für die Verwendung mit CSS schreiben	6
HTML = Struktur	6
Zwei neue HTML-Tags	7
HTML-Code, den Sie am besten vergessen	9
Ein paar Tipps für unterwegs	10
Die Bedeutung der Dokumenttyp-Definition	13

Kapitel 2: Stildefinitionen und Stylesheets	17
--	-----------

Anatomie einer Stildefinition	17
Stylesheets verstehen	20
Intern oder extern – die richtige Wahl	20
Interne Stylesheets	21
Externe Stylesheets	22
Stylesheets mit HTML einbinden	23
Stylesheets mit CSS einbinden	24
Übung: Ihre ersten eigenen Stildefinitionen	25
Inline-Stile definieren	25
Interne Stylesheets erstellen	28
Externe Stylesheets erstellen	31

Kapitel 3: Selektoren-Grundlagen: Welcher Stil für wen?	35
--	-----------

Typ-Selektoren: Stile für die ganze Seite	36
Klassen-Selektoren: zielgenaue Kontrolle	36
ID-Selektoren: Regeln für ein bestimmtes Seitenelement	39
Stildefinitionen für verschachtelte Tags	41
Der HTML-Stammbaum	42
Selektoren für Nachfahren-Elemente verwenden	44
Stile für mehrere Tags auf einmal definieren	46
Selektoren gruppieren	47
Der universelle Selektor (Asterisk, *)	47

Pseudoklassen und Pseudoelemente	48
Stildefinitionen für Links	48
Noch mehr Pseudoelemente und -klassen	49
Selektoren für Fortgeschrittene	52
Kind-Selektoren	52
Benachbarte Geschwister-Elemente	54
Attribut-Selektoren	54
Übung: Beispiele für Selektoren	55
Selektoren gruppieren	58
Klassen-Selektoren anlegen und verwenden	59
ID-Selektoren erstellen und anwenden	62
Nachfahren-Selektoren erstellen und verwenden	64

Kapitel 4: Zeit sparen durch Vererbung **67**

Was ist Vererbung?	67
Wie die Vererbung Stylesheets vereinfachen kann	68
Einschränkungen der Vererbung	70
Übung: Vererbung	70
Ein einfaches Beispiel: Eine Vererbungsebene	72
Vererbung verwenden, um eine ganze Seite umzugestalten	74
Ausnahmen von der Vererbung	76

Kapitel 5: Mit mehreren Stilen umgehen: die Kaskade **79**

Wie Stile kaskadiert werden	80
Vererbte Stile werden zusammengefasst	80
Der nächste Vorfahr gewinnt	81
Direkt zugewiesene Stildefinitionen gewinnen	82
Ein Tag, viele Stile	82
Spezifität: Welcher Stil gewinnt?	84
Das Zünglein an der Waage: Der zuletzt definierte Stil gewinnt	86
Die Kaskade unter Kontrolle behalten	87
Die Spezifität ändern	88
Selektives Überschreiben	88
Übung: Die Kaskade in Aktion	90
Eine hybride Stildefinition erstellen	91
Kaskadierung und Vererbung kombinieren	92
Konflikte ausräumen	94

Teil 2: Angewandtes CSS

Kapitel 6: Textformatierung **99**

Text formatieren	99
Die richtige Schrift auswählen	101
Farbiger Text	102
Die Schriftgröße ändern	104
Pixel	105
Schlüsselwörter, Prozentwerte und em-Einheiten	105
Wörter und Buchstaben formatieren	109
Kursiv- und Fettschrift	110

Großbuchstaben	111
Ausschmückungen	111
Buchstaben- und Wortabstände	113
Ganze Absätze formatieren	114
Zeilenabstand anpassen	114
Textausrichtung	116
Zeilen einrücken und unerwünschte Ränder entfernen	117
Den ersten Buchstaben oder die erste Zeile eines Absatzes formatieren	118
Stildefinitionen für Listen	119
Verschiedene Aufzählungszeichen oder: die Quadratur des Kreises	119
Aufzählungszeichen positionieren	122
Grafische Aufzählungszeichen	123
Übung: Textformatierung in der Praxis	125
Die Seite einrichten	125
Überschriften und Absätze formatieren	127
Listen formatieren	129
Der letzte Schliff	132

Kapitel 7: Rahmen, Innen- und Außenabstände **137**

Das Boxmodell verstehen	137
Den Leerraum mit Innen- und Außenabständen kontrollieren	139
Kurzschrift-Eigenschaften für Innen- und Außenabstände	140
Wenn Außenabstände kollabieren	141
Negative Außenabstände zum Entfernen von Leerraum	143
Inline- und Block-Elemente darstellen	144
Rahmen	146
Die Kurzschrift-Eigenschaft für Rahmen	148
Rahmenseiten einzeln formatieren	148
Hintergrundfarben	150
Höhe und Breite festlegen	151
Die tatsächliche Höhe und Breite einer Box berechnen	152
Textüberlauf im Griff mit der Eigenschaft overflow	153
Das defekte Boxmodell des Internet Explorer 5 reparieren	154
Elemente umfließen lassen	159
Hintergründe, Rahmen und Floats	161
Umfließen verhindern	162
Übung: Außenabstände, Hintergründe und Rahmen	164
Seitenränder anpassen	164
Den Leerraum zwischen den Elementen anpassen	166
Text mit Hintergründen und Rahmen hervorheben	167
Eine Seitenleiste erstellen	170
Die Programmierfehler ausbügeln	174
Weitere Schritte	177

Kapitel 8: Webseiten mit Grafiken versehen **179**

CSS und das -Tag	179
Hintergrundbilder	180
Bildwiederholungen steuern	184
Hintergrundbilder positionieren	185
Schlüsselwörter	185

Präzise Werte	187
Prozentwerte	188
Hintergrundbilder fixieren	190
Die Kurzschrift-Eigenschaft für Hintergründe	192
Übung: Eine Fotogalerie erstellen	192
Bilder rahmen	193
Bildunterschriften hinzufügen	195
Eine Fotogalerie erstellen	199
Schattenwürfe	203
Übung: Hintergrundbilder verwenden	206
Ein Bild als Hintergrund für Seitenelemente verwenden	206
Rahmenlinien durch Grafiken ersetzen	210
Eigene Grafiken als Aufzählungszeichen für Listen	212
Abgerundete Ecken für die Seitenleiste	214
Ein externes Stylesheet anlegen	218

Kapitel 9: Zeitgemäße Navigation für Ihre Website **221**

Entscheiden, welche Links formatiert werden sollen	221
Den Link-Zustand verstehen	222
Nur bestimmte Links formatieren	223
Links gestalten	224
Links unterstreichen	225
Buttons erstellen	227
Grafiken verwenden	228
Navigationsleisten erstellen	231
Ungeordnete Listen verwenden	231
Vertikale Navigationsleisten	232
Horizontale Navigationsleisten	235
Fortgeschrittene Techniken für Links	241
Große, anklickbare Buttons	242
CSS-basierte Rollover-Effekte	244
Sliding Doors	245
Übung: Links formatieren	248
Grundsätzliche Formatierungen für Links	248
Links mit Hintergrundbildern versehen	250
Externe Links speziell kennzeichnen	251
Besuchte Seiten markieren	254
Ein vertikales Navigationsmenü erstellen	255
Rollover-Effekte und »Sie sind hier«-Links	259
Programmierfehler im Internet Explorer ausbügeln	262
Von vertikal nach horizontal	264

Kapitel 10: Tabellen und Formulare **269**

Tabellen richtig verwenden	269
Tabellen mit Stil	271
Innenabstände	272
Vertikale und horizontale Ausrichtung anpassen	272
Rahmen anlegen	274
Zeilen und Spalten gestalten	275

Formulare mit Stil	277
HTML-Formularelemente	278
Formulardesign mit CSS	280
Übung: Stile für Tabellen	282
Übung: Stile für Formulare	287

Teil 3: Seitenlayout mit CSS

Kapitel 11: Float-basierte Layouts **297**

Wie das Layout mit CSS funktioniert	297
Das mächtige <div>-Tag	298
Verschiedene Arten von Webseitenlayouts	299
Grundlagen des Float-basierten Layouts	301
Floats für Ihre Layouts einsetzen	305
Alle Spalten als Float definieren	306
Floats in Floats	308
Elemente mit negativen Außenabständen positionieren	310
Probleme mit Floats lösen	314
Das Umfließen von Floats steuern	315
Spalten über die gesamte Höhe der Seite	319
Das Verrutschen von Floats verhindern	322
Programmierfehler im Internet Explorer umgehen	325
Der »Double-Margin«-Bug	325
3-Pixel-Lücken	327
Weitere Probleme mit dem Internet Explorer	329
Übung: Mehrspaltige Layouts	330
Strukturieren Sie den HTML-Code	331
Die Layoutregeln erstellen	332
Weitere Spalten hinzufügen	334
Spalten über die ganze Höhe der Seite (»Faux Columns«)	335
Die Breite korrigieren	337
Übung: Layout mit negativen Außenabständen	338
Das Layout zentrieren	339
Die Spalten als Floats definieren	343
Letzte Anpassungen	347

Kapitel 12: HTML-Elemente positionieren **349**

Wie CSS-Eigenschaften für die Positionierung funktionieren	350
Die Positionierung steuern	352
Einstein und die absolute Positionierung	356
Wann (und wo) relative Positionierung sinnvoll ist	356
Elemente stapeln	360
Teile einer Seite verstecken	361
Sinnvolle Strategien für die Positionierung	363
Positionierung innerhalb eines Elements	363
Ein Element außerhalb seiner Box darstellen	364
CSS-Positionierung für das Seitenlayout verwenden	365
Frames mit CSS und fester Positionierung	371

Übung: Seitenelemente positionieren	375
Den Kopfteil einer Seite verbessern	375
Fotos mit Beschriftungen versehen	380
Seitenlayout	382

Teil 4: Fortgeschrittenes CSS

Kapitel 13: CSS für gedruckte Seiten 391

Wie medienspezifische Stylesheets funktionieren	391
Medienspezifische Stylesheets einbinden	394
Medientypen für ein externes Stylesheet angeben	394
Medientypen innerhalb eines Stylesheets angeben	394
Stylesheets für den Ausdruck erstellen	395
Regeln zur Bildschirmdarstellung mithilfe von !important überschreiben	396
Textstile überarbeiten	397
Hintergründe für den Ausdruck formatieren	398
Unerwünschte Bereiche einer Seite ausblenden	400
Seitenumbrüche für das Ausdrucken hinzufügen	401
Übung: Ein Stylesheet für die Druckversion einer Webseite erstellen	403
Unerwünschte Seitenelemente entfernen	403
Hintergründe entfernen und das Layout anpassen	405
Den Text neu formatieren	407
Das Logo darstellen	408
URLs mit ausdrucken	408

Kapitel 14: Besseren CSS-Code schreiben 411

Kommentare	411
Stildefinitionen und Stylesheets sinnvoll ordnen	412
Aussagekräftige Namen verwenden	412
Mehrere Klassen gleichzeitig verwenden	414
Stile durch thematische Zusammenfassung ordnen	416
Mehrere Stylesheets verwenden	417
Unterschiede in der Browserdarstellung beheben	420
Nachfahren-Selektoren verwenden	423
Unterteilen Sie Ihre Seiten	424
Mein Körper gehört mir	425
Mit Hacks für den Internet Explorer umgehen	428
Entwickeln Sie zuerst für aktuelle Browser	428
Isolieren Sie CSS-Code für den IE mit Conditional Comments	429

Teil 5: Anhänge

Anhang A: Referenz der CSS-Eigenschaften 435

Anhang B: CSS-Ressourcen 465

Index 475