

Inhalt

Vorwort	13
---------------	----

Teil I CSS kennenlernen: Einstieg in XHTML und CSS

1 Auf die Plätze...	17
1.1 Wozu CSS lernen?	18
1.2 Wem nützt dieses Buch?	19
1.3 Wie funktioniert dieses Buch?	19
2 Was Sie wissen sollten	23
2.1 Was sind Webstandards?	24
2.2 Was ist das W3C?	25
2.3 Was ist eine Webseite?	25
2.4 Was ist HTML?	26
2.5 Was ist XHTML?	27
2.6 Was ist CSS?	28
2.7 Was bedeutet Browserkompatibilität?	29
2.8 Was versteht man unter Usability?	30
2.9 Wie sorgt man für Accessibility?	30
2.10 Wozu tabellenfreies Design?	31
3 Was Sie können sollten	33
3.1 HTML-Grundlagen	34
3.2 Upload von Dateien – FTP	35
3.3 Grundkenntnisse in Englisch	35
4 Was Sie verwenden sollten	37
4.1 Editoren	38
4.2 Browser-Erweiterungen	39
4.3 Foren	40
5 Was Sie verstehen sollten	41
5.1 Der Aufbau einer XHTML-Datei	42

5.2	Die wichtigsten Regeln für XHTML	46
5.3	HTML-Elemente	47
5.4	Schreibweisen in (X)HTML	48
5.5	Der Aufbau einer CSS-Datei	49
5.6	Die wichtigsten Regeln für CSS	49
5.7	CSS-Selektoren	50
5.8	Schreibweisen in CSS	51
5.9	Verkürzte Schreibweise von Eigenschaften	52
5.10	XHTML und CSS miteinander verbinden	56

Teil II CSS verstehen: Eine Webseite mit XHTML und CSS erstellen

6	Der erste Entwurf	63
6.1	Die XHTML-Datei – Struktur und Inhalt der Webseite	64
6.2	Die CSS-Datei – Formen und Farben der Webseite	70
6.3	Browsercheck – ganz schnell	73
6.4	Lorem ipsum – provisorischer Inhalt	75
7	Die drei Säulen von CSS: 1. Die Selektoren	77
7.1	Der Universal-Selektor	78
7.2	Typ-Selektoren (Element-Typ-Selektoren, auch HTML-Selektoren)	79
7.3	ID-Selektoren	80
7.4	Klassen-Selektoren	81
7.5	Pseudoklassen	84
7.6	Pseudoelemente	86
7.7	Attribut-Selektoren	87
7.8	Kombinatoren	87
7.9	Gruppieren von Deklarationen	88
7.10	Gruppieren von Selektoren	89
7.11	Klassennamen und ID-Namen	90
7.12	Spanitis, Divitis, Klassitis – gefürchtete Seuchen	90
8	Die drei Säulen von CSS: 2. Das Boxmodell	93
8.1	Block-Element versus Inline-Element	95

8.2	Das IE 5-Boxmodell	97
8.3	display – Element-Anzeige ändern	101
9	Die drei Säulen von CSS: 3. Positionierung	103
9.1	position: static;	104
9.2	Normal Flow	105
9.3	top, right, bottom, left	106
9.4	position: relative;	106
9.5	position: absolute;	108
9.6	position: fixed;	109
9.7	z-index	109
9.8	float und clear	110
9.9	clear	112
10	Die Grundeinstellungen	113
10.1	Browser-Stylesheets ganz einfach anpassen	114
10.2	Scrollbalken erzwingen	114
10.3	Bereiche einteilen und floaten	116
10.4	Seite zentrieren in drei Schritten	117
11	Die Navigation	121
11.1	Navigation horizontal	122
11.2	Menü vertikal	126
11.3	font – Schriften benutzerfreundlich voreinstellen	130
11.4	background – Farben und Bilder als Hintergrund	134
12	Mehr Design mit CSS	141
13	Bilder einsetzen und gestalten	147
14	Inhalte strukturieren und formatieren	153
14.1	font, text, paragraph – Schriften und Text	154
14.2	anchor – Links im Text gestalten	156
14.3	h1 bis h6 – noch mehr Design für Überschriften	159
14.4	strong, em – fett und betont	164
14.5	span – das Inline-Pendant zu div	165

14.6	ol und li – nummerierte Listen	166
14.7	blockquote, cite – Textkästchen mit Quelle	169
14.8	definition, sample – Zitat, Definition, Beispiel	172
14.9	dl – noch mehr Listen	172
14.10	horizontal rule – horizontale Linie	174
15	Tabellen für Zahlen und Daten	177
16	Formulare formschön gestalten	185
17	CSS und Medien: Ein Stylesheet für den Druck	193
17.1	Verknüpfung von Media-Stylesheets	195
17.2	Stylesheets für Medientypen	197
17.3	Checkliste für Druck-Stylesheets	197
18	Kaskade, Spezifität und Vererbung – die lieben Verwandten	203
18.1	Kaskade – wer kommt zuerst?	204
18.2	Spezifität – wer gewinnt?	207
18.3	Vererbung – und wer erbt was?	210
Teil III CSS anwenden:		
Seitenvorlagen für jeden Bedarf		
19	Grundsätzliche Überlegungen	215
19.1	Usability – seien Sie freundlich zu Ihren Besuchern!	216
19.2	Schriften unter der Lupe?	218
19.3	Fix oder Flex?	218
19.4	Design – die Kunst liegt im Weglassen!	219
20	Eine Basisvorlage für alle Fälle	223
20.1	Der Basis-HTML-Code häppchenweise	225
20.2	Der Basis-CSS-Code häppchenweise	227
20.3	Variante mit flexibler Breite	232
21	Vorlage #1: Eine Spalte	235
21.1	Variante mit fixer Breite	236

21.2	Designvorschläge	239
21.3	Variante mit flexibler Breite	243
21.4	Anwendungsbeispiele für einspaltige Layouts	243
22	Navigieren mit Tabs	247
22.1	Einfache Tab-Leiste mit Rollover-Effekt	248
22.2	Einfache Tab-Leiste mit Verlauf und Rollover	251
22.3	Tab-Leiste mit Pfeil für Rollover	256
22.4	Anwendungsbeispiele für Tab-Navigation	259
23	Vorlage #2: Zwei Spalten	261
23.1	Menü rechts	263
23.2	Menü links	265
23.3	Ein einfacher Style-Switcher	266
23.4	Variante mit Navigation	268
23.5	Variante Menüpunkte	269
23.6	Variante mit Hintergrundbildern	270
23.7	Anwendungsbeispiele für ein 2-Spalten-Layout	271
24	Vorlage #3: Drei Spalten mit Textboxen	273
24.1	Varianten für Textboxen	278
24.2	Variante mit drei Spalten, alle fluid	283
24.3	Variante mit schmalen Spalten rechts	285
24.4	Anwendungsbeispiele für 3-Spalten-Layouts	286
25	Vorlage #4: Vier Spalten	289
25.1	Variante mit drei Spalten rechts fix, Textspalte links fluid	291
25.2	Anwendungsbeispiele für 4-Spalten-Layouts	293
26	Vorlage #5: Drei Spalten mit Galerie	295
27	Vorlage #6: Frames oben und links	301
27.1	Varianten für das Design	309

28	Vorlage #7: Formular in Spalten	313
28.1	Modul 1: Namen und Adresse – Radio-Buttons und Textfelder	315
28.2	Modul 2: Gemischte Daten – Radio-Buttons und Checkboxen	322
28.3	Modul 3: Nachrichtenfeld und Senden – Textarea und Submit-Button	324
29	Elemente zentrieren	327
29.1	Elemente horizontal zentrieren	328
29.2	Elemente vertikal zentrieren	330
30	CSS-Code optimieren	333
30.1	Vor der Erstellung von Stylesheets	334
30.2	Nach dem Anlegen Ihres Projektes	342
30.3	Tools zur Optimierung von CSS-Code	344
31	CSS-Code validieren und Fehlersuche	347
31.1	W3C-Validatoren	348
31.2	Firefox-Erweiterung Web Developer	353
31.3	Web Development Bookmarklets	354
32	Browserkompatibilität testen	357
33	Was tun gegen Browserbugs?	363
33.1	Hacks, Workarounds, Filter – die Begriffe	364
33.2	Das Problem mit Hacks und dergleichen	365
33.3	Grundsätzliche Überlegungen	366
33.4	Vorgehen bei einem vermeintlichen Bug	366
33.5	Conditional Comments	367
33.6	Der Star-Selektor-Hack	372

Teil IV CSS nachschlagen: Kurzreferenz und praktische Tipps

34	CSS-Eigenschaften A–Z	377
35	CSS: Maßeinheiten und Werte	401
35.1	Schlüsselbegriffe	402
35.2	Längenangaben	402
35.3	Farben	407
36	Nützliche Checklisten	409
36.1	Checkliste für die Webproduktion	410
36.2	Checkliste der »beliebtesten« Fehler in (X)HTML	412
36.3	Checkliste der »beliebtesten« Fehler in CSS	413
37	Meine liebsten Tools	415
38	CSS-Frameworks und YAML	421
38.1	Was sind CSS-Frameworks?	422
38.2	Was ist YAML?	423
38.3	Andere CSS-Frameworks	423
38.4	Vor- und Nachteile von CSS-Frameworks	427
38.5	Die wichtigsten »Pros und Contras«	427
38.6	CSS-Frameworks – ganz persönlich betrachtet	428
	Inhalt der DVD-ROM	431
	Index	435

Video-Lektionen auf DVD

- 1 Texte und Schriften mit CSS gestalten [12:52 Min.]**
 - 1.1 Schriftarten festlegen [05:19 Min.]
 - 1.2 Schriftgrößen bestimmen [07:33 Min.]
- 2 Seitenelemente mit CSS positionieren [22:26 Min.]**
 - 2.1 Statische Positionierung [03:41 Min.]
 - 2.2 Relative Positionierung [02:23 Min.]
 - 2.3 Absolute Positionierung [02:37 Min.]
 - 2.4 Fixe Positionierung am Browser-Fenster [02:05 Min.]
 - 2.5 Verschachtelte Positionierung [03:50 Min.]
 - 2.6 Floats – Schwebende Elemente [07:50 Min.]
- 3 Browserkompatibilität [31:26 Min.]**
 - 3.1 Darstellungsunterschiede identifizieren [10:29 Min.]
 - 3.2 Eine Browserweiche erstellen [08:43 Min.]
 - 3.3 CSS-Hacks [06:27 Min.]
 - 3.4 Der Box Model Bug [05:47 Min.]