

Inhaltsübersicht

Vorwort	15
1 CSS-Versionen und aktuelle Browserlandschaft	19
2 Ohne HTML geht nichts.	23
3 So funktioniert CSS	59
4 CSS und HTML – auf ewig verbunden	77
5 Selektoren allüberall	93
6 Farbangaben in CSS und transparente Bereiche.	117
7 Ohne Typografie nix los	133
8 Boxmodell – Ausmaße der Kästchen	173
9 Die Macht im Hintergrund – background-image und Konsorten	207
10 Float für flexible Layouts und mehr	241
11 Positionierungen über position	287
12 Navigationsleisten	325
13 Das C in CSS: Cascading – Kaskade, Spezifität und Co.	357
14 Tabellen und Formulare	367
15 Druckstylesheet und mehr	389
16 Responsive Webdesign – Seiten für Smartphones, aber nicht nur	399
17 Noch mehr CSS3	419
Stichwortverzeichnis	431

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15
1 CSS-Versionen und aktuelle Browserlandschaft	19
1.1 CSS und das W3C	19
1.2 Der richtige Zeitpunkt für CSS3	20
1.3 Die Browserlandschaft	21
2 Ohne HTML geht nichts	23
2.1 HTML – grundlegend	23
2.2 Dokument erstellen und anschauen	24
2.3 Besser arbeiten	26
2.3.1 Editor	26
2.3.2 Browser	27
2.4 Mehr Strukturierung	28
2.4.1 Überschriften	28
2.4.2 Umbruch automatisch oder gewollt	29
2.4.3 Hervorhebung einzelner Wörter oder Satzteile	29
2.4.4 Listen	30
2.5 Verknüpfungen und Bilder	32
2.5.1 Bilder einbinden	32
2.5.2 Der Link macht's	34
2.5.3 Struktur für Navigationsleisten	36
2.5.4 Pfadangaben – hoch und runter, aber richtig!	36
2.6 Tabellen	38
2.7 div – Klammer für größere Bereiche	39
2.8 span – Texte umfassen	41
2.9 Kommentare	41
2.10 Besser nicht: HTML-Attribute und Tags für die Formatierung	42
2.11 HTML-Varianten	42
2.11.1 Der Klassiker – HTML 4.01	43
2.11.2 Weitere Besonderheiten von HTML 4.01	44
2.11.3 XHTML – weniger Freiheit, mehr Klarheit	45
2.11.4 Damit zusammenkommt, was zusammengehört: HTML5	47
2.11.5 Die Qual der Wahl – welches HTML wofür?	50
2.12 Validator	51
2.12.1 Und so benutzen Sie den Validator des W3C	51
2.13 Zusammenfassung	54
2.14 Übungen	55

3	So funktioniert CSS	59
3.1	Arbeitsteilung zwischen HTML und CSS	59
3.1.1	Ohne CSS ist eine Seite nicht ganz ungestaltet	61
3.2	Ein kleines Beispiel	61
3.2.1	Der HTML-Code	61
3.2.2	CSS-Datei einbinden	62
3.2.3	Erste Formatierungen in der CSS-Datei	63
3.2.4	Den #container formatieren	65
3.2.5	Hintergrundbild im Kopf einbinden	67
3.2.6	Prinzipielle Anordnung definieren	68
3.2.7	Ein eleganter Schatten mit CSS3	69
3.2.8	Weitere Unterseiten	70
3.2.9	Veränderungen am Layout	71
3.3	Vorteile von CSS	73
3.4	Zusammenfassung	74
3.5	Übungen	75
4	CSS und HTML – auf ewig verbunden	77
4.1	Externe Dateien mit link	77
4.2	@import zum Einbinden	81
4.3	Machtkampf – wer setzt sich durch?	83
4.4	Kommentare	87
4.5	Stets hilfreich und unentbehrlich: Firebug	87
4.6	Zusammenfassung	89
4.7	Übungen	90
5	Selektoren allüberall	93
5.1	Einfache Selektoren	93
5.1.1	Typselektor	93
5.1.2	Universalselektor	94
5.1.3	Klassenselektor	94
5.1.4	ID-Selektoren	97
5.1.5	Klassenselektor und ID-Selektor im Vergleich	97
5.1.6	Voll pseudo: Formatierung für Links über Pseudoklassen	98
5.1.7	Mehr Pseudoklassen	102
5.1.8	Noch mehr pseudo: Die Pseudoelemente	102
5.1.9	Attributselektoren	104
5.2	Kinder, Kegel und Co.	106
5.2.1	HTML-Dokumente als Baum	107
5.3	Mindestens zwei	108
5.3.1	Nachfahrenkombinator	108
5.3.2	Weitere Kombinatoren	109
5.4	Zusammenfassung	112
5.5	Übungen	114

6	Farbangaben in CSS und transparente Bereiche	117
6.1	Farben am Bildschirm	117
6.2	Englische Farbnamen	117
6.3	Farbangaben mit dem Schlüsselwort <code>rgb()</code>	118
6.4	Hexadezimale Farbangaben	119
6.5	Farbwähler	120
6.5.1	Color Scheme Designer	120
6.5.2	Firefox-Erweiterung ColorZilla	120
6.6	Farbangaben mit <code>rgba()</code>	121
6.6.1	<code>rgba()</code> am Beispiel	122
6.6.2	<code>rgba()</code> in Vorgänger-Versionen des Internet Explorer 9 simulieren	123
6.7	<code>opacity</code> – noch mehr Transparenzen	126
6.7.1	<code>opacity</code> in den heutigen Browsern	128
6.8	Filter für den IE	129
6.8.1	Auch nicht schön, aber wichtig: <code>hasLayout</code>	129
6.8.2	Schreibweise der Filter	130
6.9	Zusammenfassung	130
6.10	Übungen	131
7	Ohne Typografie nix los	133
7.1	Schriftformatierung	133
7.1.1	Als Einstieg in das Thema	133
7.1.2	Schriftfarbe und nützliche Tipps	134
7.1.3	Schriftart festlegen, ganz klassisch	135
7.1.4	Mehr Freiheit mit CSS3: herunterladbare Schriften	137
7.1.5	Maßeinheiten für Längenangaben	142
7.1.6	<code>font-size</code> für die Schriftgröße	145
7.1.7	<code>font-weight</code> – Normal oder fett	148
7.1.8	Kursiver Text	151
7.1.9	Kapitälchen	151
7.1.10	Zeilenhöhe	151
7.1.11	Kurz und knackig: die <code>font</code> -Kurzschrifschreibweise	152
7.1.12	Abstände zwischen Wörtern und Buchstaben	153
7.1.13	Unterstreichungen und mehr	154
7.1.14	Groß- und Kleinschreibung per CSS	155
7.2	Absätze einrücken und ausrichten	155
7.3	Überschriften als Hingucker	156
7.3.1	Listen formatieren	160
7.4	<code>text-shadow</code> : schöne Textschatten	160
7.4.1	ProfiTrick: Textsäulen über <code>text-shadow</code>	161
7.4.2	ProfiWissen: <code>text-shadow</code> im IE	162
7.4.3	Unterschiede akzeptieren	164
7.5	Fehler suchen und finden	165

7.6	Zusammenfassung	168
7.7	Übungen	169
8	Boxmodell – Ausmaße der Kästchen	173
8.1	Breiten und Höhenangaben	173
8.2	Stürmische Höhen	176
8.3	Innenabstand	177
8.3.1	Aber bitte einzeln!	178
8.4	Rahmen	180
8.4.1	Praxisbeispiel: Bilderrahmen	183
8.5	Boxen messen	185
8.5.1	Vergangenheit und Zukunft des Boxmodells	186
8.6	Außenabstände	188
8.6.1	Collapsing Margins	191
8.6.2	Profiwissen: Collapsing Margins bei verschachtelten Elementen	192
8.7	Boxmodell bei Inline-Elementen	194
8.8	overflow – mehr Inhalt als Platz	194
8.8.1	Profitrick: Scrollleisten im Firefox einblenden über overflow-y	195
8.9	Abgerundete Ecken	196
8.9.1	Ecken einzeln definieren	197
8.10	box-shadow	199
8.10.1	Raffiniert: Schatten nach innen über inset	200
8.11	Sonderangaben für den IE	201
8.12	Zusammenfassung	204
8.13	Übungen	205
9	Die Macht im Hintergrund – background-image und Konsorten	207
9.1	Hintergrundbilder	207
9.1.1	Hintergrundbild einbinden	207
9.1.2	Wiederholung festlegen	209
9.1.3	Position des Hintergrundbilds festlegen	211
9.1.4	Großes Hintergrundbild bei kleinerem Element	213
9.1.5	Profitrick: Sprites	215
9.1.6	Fest oder mitscrollend	220
9.1.7	Kurzgefasst – background-Eigenschaft	222
9.1.8	Mehr des Guten: Mehrere Hintergrundbilder pro Element	223
9.1.9	background-size: Mach das groß!	223
9.2	Farbverläufe	227
9.2.1	Klassisch: Hintergrundbild mit Farbverlauf	227
9.2.2	Farbverläufe über CSS3 erstellen	229
9.2.3	Radiale Farbverläufe	233
9.2.4	Browserübergreifende Farbverläufe	234

9.2.5	Farbverläufe erstellen lassen	234
9.3	Zusammenfassung	237
9.4	Übung	238
10	Float für flexible Layouts und mehr	241
10.1	Das Grundprinzip von float	241
10.1.1	Besonderheiten von float	243
10.1.2	clear – Schluss mit dem Umfließen	247
10.1.3	FLOATs umschließen	249
10.2	Zweispaltenlayout mit float	254
10.2.1	Gesamtbreite – in Pixel, Prozent oder was?	257
10.2.2	Navigation und Inhalt nebeneinander	258
10.2.3	Gleich lange Spalten	258
10.2.4	Fußzeile ergänzen	259
10.2.5	Zentrieren	261
10.3	Seitenfüllende Kopf- und Fußzeile	263
10.4	Layout in Prozent	266
10.4.1	Container flüssig – Navigation feste Breite	266
10.4.2	Navigation und Inhaltsbereich ganz flüssig	268
10.5	Dreispalter	270
10.6	Profitrick: 100% Höhe	275
10.7	Bildergalerie mit float	278
10.8	Zusammenfassung	281
10.9	Übungen	282
11	Positionierungen über position	287
11.1	In Position!	287
11.2	Vorbereitung	288
11.3	position: static	290
11.4	position: absolute	290
11.4.1	Absolut ist nicht immer absolut	292
11.4.2	Layout erstellen mit position: absolute	295
11.4.3	Profitrick: Absolutes Layout mit Fußzeile	299
11.4.4	Zusammenfassung – Layouts mit position: absolute	304
11.5	position: relative	305
11.6	Starkes Team: absolut und relativ	307
11.6.1	Transparente Bildbeschriftung	310
11.7	position: fixed	313
11.7.1	Layout mit position: fixed	315
11.8	z-index – die Stapelreihenfolge	317
11.8.1	Profiwissen: Stapelkontext im Detail	319
11.9	clip – Ausschnitt von Elementen	321
11.10	Zusammenfassung	322
11.11	Übungen	323

12	Navigationsleisten	325
12.1	Vertikale Navigationsleiste	325
12.1.1	Navigationsleiste in Layout integrieren	329
12.1.2	Aktuellen Navigationspunkt hervorheben	330
12.2	Horizontale Navigation	332
12.3	Tabs ganz klassisch	335
12.4	Drop-down: Zeig dich, versteck mich	340
12.5	Navigation mit CSS3-Effekten	345
12.5.1	Transitions für Profis	350
12.6	Zusammenfassung	354
12.7	Übungen	355
13	Das C in CSS: Cascading – Kaskade, Spezifität und Co.	357
13.1	So machen es die Browser	357
13.2	Vererbung	359
13.2.1	Profitipp: Vererbung bei relativen Einheiten	360
13.3	Spezifität – wer setzt sich durch?	360
13.3.1	Profitipp: Spezifität berechnen	362
13.3.2	Bestechung mit !important	363
13.4	Reihenfolge	364
13.5	Herkunft	364
13.6	Und die Kaskade?	365
13.7	Zusammenfassung	365
13.8	Übungen	366
14	Tabellen und Formulare	367
14.1	Tabellen gestalten	367
14.1.1	Die richtige HTML-Struktur	367
14.1.2	Tabellen mit CSS formatieren	368
14.1.3	Zebratabelle – jede zweite Zeile anders	370
14.1.4	nth-child() – lustige Abzählreime	371
14.1.5	CSS3-Selektoren für alle Browser!	372
14.2	Formulare gestalten mit CSS	373
14.2.1	Das richtige Markup	374
14.2.2	Formular formatieren	377
14.2.3	Beschriftungen vor den Formularelementen anordnen	380
14.2.4	Negative Außenabstände	382
14.2.5	Darf es etwas mehr HTML5 sein?	383
14.3	Zusammenfassung	385
14.4	Übungen	386

15	Druckstylesheet und mehr	389
15.1	Ausgedruckt ist anders	389
15.2	Druckstylesheet in der Praxis	391
15.3	Erzeugte Inhalte in CSS	394
15.4	Printstylesheet einbinden	395
15.4.1	Mehr Ausgabetypen	395
15.5	Zusammenfassung	396
15.6	Übungen	397
16	Responsive Webdesign – Seiten für Smartphones, aber nicht nur	399
16.1	Smartphones sind anders	399
16.2	CSS3 Media Queries	401
16.3	Desktop first oder Mobile first?	402
16.3.1	Desktop first	402
16.3.2	Mobile first!	403
16.4	Mobile first am Praxisbeispiel	404
16.4.1	Der HTML-Code	404
16.4.2	Besser als die Holzhammermethode	404
16.4.3	Gestaltung für kleine Bildschirme	405
16.4.4	Zweispalter bei mittlerer Größe	410
16.4.5	Dreispaltendarstellung	411
16.4.6	Zusammenfassung: Das Wichtigste für die Darstellung auf mittleren und großen Bildschirmen	413
16.4.7	Fast am Ziel, aber etwas fehlt noch: das Beispiel im iPhone	413
16.5	Wie viel Layoutänderungen?	415
16.6	Nachbessern für Vorgänger-Versionen des Internet Explorer 9	416
16.7	Zusammenfassung	417
16.8	Übungen	418
17	Noch mehr CSS3	419
17.1	Transformationen ahoi!	419
17.1.1	Transformationen kombinieren – und mit Transitions versehen	421
17.1.2	Transformationen in Vorgänger-Versionen des Internet Explorer 9	423
17.2	Mehr Spalten!	424
17.3	Animationen!	425
17.4	Zusammenfassung	427
17.5	Übungen	428
	Stichwortverzeichnis	431