

Teil I

Die CSS-Basics auf den Punkt gebracht

1.	Die wichtigsten Grundlagen auf einen Blick	11
1.1	CSS schreiben und testen	12
	Praktische Browsererweiterungen	12
	Testen in verschiedenen Browsern	13
	Schneller Check – Validierung online	14
	Grenzen der automatisierten Überprüfung	14
1.2	Schnell verstehen, wie CSS funktioniert	14
	Wie wird CSS geschrieben?	15
	Was ist alles stylebar an einer Webseite?	16
	Block- und Inline-Elemente: div versus span & Co.	21
	Ist ein Div eine Box, ein Layer oder ein Frame?	25
	Das Box-Modell und die Browser	27
	Kleine Änderungen, große Wirkung – Vererbung, Kaskade & Co.	32
	Der DOM-Baum	33
	Wer vererbt, wer erbt – inherit	33
	Die Kaskade – Cascade	35
	Einige Beispiele dafür, wie die Spezifität eines Selektors ermittelt wird	36
	Pixel, em, % – Maßeinheiten und Wertangaben	37
	CSS ist abhängig vom Doctype des HTML-Dokuments	40
1.3	Zeit sparen – Tipps für mehr Ordnung und Übersichtlichkeit	43
	Schreiben Sie CSS in externe Datei(en) und verlinken Sie sie im HTML-Header	44
	Geben Sie unterschiedliche Styles für unterschiedliche Ausgabemedien an	44
	CSS-Dateien in den HTML-Header importieren	45
	CSS-Dateien in andere CSS-Dateien importieren	46
	Child-Style mit @import nutzen	47
	Geben Sie alternative Styles für unterschiedliche Browser an	48

	CSS-Kommentare helfen beim Durchblick und bei Änderungen	49
	CSS komprimieren	50
	Kurzschreibweise entschlüsselt.....	50
1.4	Bauen Sie sich grundlegende Gerüste für Ihre CSS-Dateien	54
	Namen für id und class vergeben	55
	CSS-Reset – browserinterne Stylesheets zurücksetzen.....	56
1.5	„Eben sah es doch noch gut aus“ – Vorgehen bei der Fehlersuche	57
	CSS und HTML kontrollieren	57
	Andere Browser.....	57
	Suchmaschine	58
	Wieso sieht meine Website in jedem Browser anders aus?	58
2.	Eine Layout-Grundstruktur für alle Fälle	59
2.1	Ein Grundlayout mit Header, Footer und drei Spalten (fix width)	60
	Der (Zusammen-)Halt fehlt	60
	Der Aufbau der Style.css.....	61
	Einige Standardeinstellungen werden (zurück-)gesetzt	62
	Die erste Box bestimmt Breite und Zentrierung	62
	ID wrapper stabilisiert das Layout	63
	Den Spalten Platz schaffen.....	63
	Header und Footer.....	65
2.2	Anpassung an verschiedene Auflösungen (flexible width)	66
2.3	Alle Spalten auf eine Seite bringen	68
2.4	Spalten weglassen	70
2.5	Spalten unterhalb des Contents anzeigen	71
	Anpassung der Rahmen und Spalten	71
3.	Positionierung.....	73
3.1	Elemente positionieren.....	74
	Must-have-Wissen zu static, relative, absolute und fixed	75
	position static.....	75
	position relative.....	76

3.2 Praxisbeispiele	83
Die Elemente des sichtbaren Headers positionieren.....	83
Text über ein Bild legen	85
3.3 Andere Positionierungsmöglichkeiten	87
Boxen verschieben.....	87
Elemente vom Text umfließen lassen	89
Text oder Bild vertikal zentrieren ohne Tabelle.....	92
Der z-index – die dritte Dimension.....	94
Sichtbarkeiten ändern.....	94
Die ersten (Fehl-)Versuche mit dem z-index.....	95
Die Lösung	96
Drei Elemente überlappen	97

Teil II
Essenzielle Techniken und Lösungen

4. Gestalten mit Bildern	100
4.1 Das große Hintergrundbild.....	101
4.2 Header-Bilder und Footer-Gestaltung	101
Fall 1: Das Layout ist fix width	102
Fall 2: Das Layout ist flexible width	106
4.3 Transparenz über Bildern.....	112
IE6, PNG und Links	114
5. Text gestalten	117
5.1 Textelemente und ihre Eigenschaften.....	117
HTML-Tags zur Textauszeichnung.....	117
Standardeinstellungen für Text und Schrift.....	118
5.2 Überschriften gestalten.....	122

5.3	Fließtext	130
	Texteinzüge.....	130
	Den Anfang hervorheben (:first-letter, :first-line).....	131
	Fließtext durch weitere Inhalte auflockern	132
5.4	Zitate	137
	Einfache Hervorhebungen von Textzitaten (blockquote).....	137
	Prominente Hervorhebung von Zitaten und Slogans (pullquote).....	140
5.5	Datumsgestaltung	142
	Beispiel 1: CSS-Kalenderblatt (vertikal).....	143
	Beispiel 2: CSS-Kalenderblatt (horizontal).....	145

6. Strukturierte Daten präsentieren – Tabellen, Listen, Graphen

		147
6.1	Tabellenspezifische CSS-Eigenschaften und ihre Browserunterstützung	148
	caption-side positioniert eine spezielle Tabellenüberschrift.....	148
	table-layout	148
	border-collapse	149
	empty-cells gibt Anweisung zur Darstellung leerer Zellen.....	150
6.2	Die einfache Tabelle	151
6.3	Komplexe Tabellen	152
6.4	Tabellen mit Hintergrundbild	154
	Das einfache Hintergrundbild	155
	Komplexe Hintergrundbildgestaltung	155
6.5	Unterschiedlich gestaltete Zeilen/Spalten und Hover-Effekte	158
	Alternierende Zeilengestaltung.....	158
	MouseOver bei Tabellenzellen	159
	MouseOver der Tabellenzeile	160
6.6	Listen mit Bullet Points gestalten	160
	Must-have-Wissen zu Listen	160
	Praxisbeispiel einer dreifach verschachtelten Liste.....	163
6.7	Die Definitionsliste dl	166

6.8	Graphen mit CSS	169
	Der einfache Graph.....	169
	Ein Graph mit Anzeige der Prozentwerte	169
7.	Bilder präsentieren	171
7.1	Rahmen, Ecken und Schatten	171
	Flexibler Schatteneffekt	171
	Schatteneffekt mit reinem CSS und variabler Transparenz	174
	Zierrahmen und Dekorationen für Bilder	175
7.2	Rahmen auf Hover	180
	Hover des Bildes innerhalb eines Links (browserübergreifend)	180
	Direktes Hovern des Bildes	181
7.3	Bilder mit Untertitel und Überschrift	183
	Bilduntertitel	183
	Bildüberschrift	184
	Bildbeschreibung auf Hover	185
7.4	Thumbnails und Lupenicons	189
	Thumbnail-/Teaser-Gestaltung	189
	Lupensymbol für Thumbnails zoombarer Bilder.....	195
7.5	Bilder in Galerien präsentieren	196
	Eine passgenaue Galerie.....	196
8.	Menü und Navigation	199
8.1	Listen als zentrales Ordnungselement von CSS-Menüs	199
	Die ungeordnete Liste	200
	Die geordnete Liste	200
	Die Definitionsliste.....	201
8.2	Das einzeilige horizontale Menü	202
	Eine schlichte Variante.....	202
8.3	Das zweizeilige horizontale Menü	205
	Menüpunkte in Kästen voneinander getrennt	205
	Klarere Zugehörigkeit der zweiten Zeile	209
8.4	Das (variable) Tab-Menü	212

8.5	Das Drop-down-Menü	218
8.6	Vertikale Menüs	222
	Vertikale Navigation mit einer Ebene.....	222
	Vertikale Navigation mit zwei Ebenen	225
8.7	Das Fly-out-Menü	227
8.8	Der Krümelpfad (Breadcrumb-Navigation)	231
8.9	Die Paginierung	233
9.	Links	237
9.1	Textlinks abseits des Standards – Gestaltungsmöglichkeiten	238
	Den Link im Textfluss hervorheben	238
	Die Schriftfarbe wechseln	238
	Rahmen nutzen	239
	Hintergrundfarbe und Rahmen	241
	Besuchte Links kennzeichnen.....	241
	Im Fokus – der gestrichelte Rahmen	242
	MouseOver gestalten	242
9.2	Links mit mehr als nur Text	244
	Bilder als Link	245
	Allen Bildern einer bestimmten Box einen Rahmen geben	245
	Bestimmte Bilder innerhalb einer Box anders gestalten	246
	Hintergrundbilder bei Textlinks.....	248
	Hintergrundbilder bei Textlinks.....	248
	Hintergrundbilder bei Bildlinks	249
	Icons vor oder nach einem Link setzen	250
9.3	Auf der Seite navigieren mit Ankerlinks	251
	Versteckte Links als Navigationshilfe	252
	Den Nach oben-Link mit oder ohne Bild gestalten.....	253
9.4	CSS-Tooltips	255
	Tooltipp mit Text.....	255
	Tooltipp mit einem Bild	256
9.5	CSS-Imagemaps und ihre Fallstricke	257
9.6	Das verlinkte Header-Bild	262

10. Formulare	263
10.1 Browserstandards kontra Design – Grenzen und Möglichkeiten	264
Skripten aus anderen Ländern	264
10.2 Das Suchformular	264
Das einfache Suchformular.....	265
Such-Button als Bild.....	266
10.3 Das Anmeldeformular	268
Das Anmelde- oder Login-Formular	268
Das Registrierungsformular	271
10.4 Das einfache Kontaktformular	275
10.5 Das komplexe Anfrageformular	278
Stichwortverzeichnis	285

Kostenloser Download: Bonuskapitel und Material zum Buch

Auf unserer Internetseite www.databecker.de unter *Downloads/Buch-Extras* haben wir für Sie ein Bonuskapitel zum Thema „CSS für verschiedene Ausgabemedien (Druck, Handhelds)“ sowie die Beispiele aus dem Buch zum kostenlosen Download bereitgestellt.