

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

Essentielle 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	Tabellspezifische 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 Links.....	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-Tooltipps.....	255
	Tooltip mit Text.....	255
	Tooltip 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