

# Teil I

## Die CSS-Basics auf den Punkt gebracht

<b>1. Die wichtigsten Grundlagen auf einen Blick</b>	<b>11</b>
<b>1.1 CSS schreiben und testen</b>	<b>12</b>
Praktische Browsererweiterungen	12
Testen in verschiedenen Browsern	13
Schneller Check – Validierung online	14
Grenzen der automatisierten Überprüfung	14
<b>1.2 Schnell verstehen, wie CSS funktioniert</b>	<b>14</b>
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
<b>1.3 Zeit sparen – Tipps für mehr Ordnung     und Übersichtlichkeit</b>	<b>43</b>
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
<b>1.4</b>	<b>Bauen Sie sich grundlegende Gerüste für Ihre CSS-Dateien ....</b>	<b>54</b>
	Namen für id und class vergeben .....	55
	CSS-Reset – browserinterne Stylesheets zurücksetzen.....	56
<b>1.5</b>	<b>„Eben sah es doch noch gut aus“ – Vorgehen bei der Fehlersuche .....</b>	<b>57</b>
	CSS und HTML kontrollieren .....	57
	Andere Browser.....	57
	Suchmaschine .....	58
	Wieso sieht meine Website in jedem Browser anders aus? .....	58
<b>2.</b>	<b>Eine Layout-Grundstruktur für alle Fälle .....</b>	<b>59</b>
<b>2.1</b>	<b>Ein Grundlayout mit Header, Footer und drei Spalten (fix width) .....</b>	<b>60</b>
	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
<b>2.2</b>	<b>Anpassung an verschiedene Auflösungen (flexible width) ....</b>	<b>66</b>
<b>2.3</b>	<b>Alle Spalten auf eine Seite bringen .....</b>	<b>68</b>
<b>2.4</b>	<b>Spalten weglassen .....</b>	<b>70</b>
<b>2.5</b>	<b>Spalten unterhalb des Contents anzeigen.....</b>	<b>71</b>
	Anpassung der Rahmen und Spalten .....	71
<b>3.</b>	<b>Positionierung.....</b>	<b>73</b>
<b>3.1</b>	<b>Elemente positionieren.....</b>	<b>74</b>
	Must-have-Wissen zu static, relative, absolute und fixed .....	75
	position static.....	75
	position relative.....	76

<b>3.2 Praxisbeispiele.....</b>	<b>83</b>
Die Elemente des sichtbaren Headers positionieren.....	83
Text über ein Bild legen .....	85
<b>3.3 Andere Positionierungsmöglichkeiten .....</b>	<b>87</b>
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

<b>4. Gestalten mit Bildern.....</b>	<b>100</b>
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
<b>5. Text gestalten.....</b>	<b>117</b>
5.1 Textelemente und ihre Eigenschaften.....	117
HTML-Tags zur Textauszeichnung.....	117
Standardeinstellungen für Text und Schrift.....	118
5.2 Überschriften gestalten.....	122

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

## **6. Strukturierte Daten präsentieren – Tabellen,**

### **Listen, Graphen** ..... 147

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

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

<b>8.5</b>	<b>Das Drop-down-Menü .....</b>	<b>218</b>
<b>8.6</b>	<b>Vertikale Menüs .....</b>	<b>222</b>
	Vertikale Navigation mit einer Ebene.....	222
	Vertikale Navigation mit zwei Ebenen .....	225
<b>8.7</b>	<b>Das Fly-out-Menü.....</b>	<b>227</b>
<b>8.8</b>	<b>Der Krümelpfad (Breadcrumb-Navigation).....</b>	<b>231</b>
<b>8.9</b>	<b>Die Paginierung.....</b>	<b>233</b>
<b>9.</b>	<b>Links .....</b>	<b>237</b>
<b>9.1</b>	<b>Textlinks abseits des Standards – Gestaltungsmöglichkeiten.....</b>	<b>238</b>
	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
<b>9.2</b>	<b>Links mit mehr als nur Text.....</b>	<b>244</b>
	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
<b>9.3</b>	<b>Auf der Seite navigieren mit Ankerlinks.....</b>	<b>251</b>
	Versteckte Links als Navigationshilfe .....	252
	Den Nach oben-Link mit oder ohne Bild gestalten.....	253
<b>9.4</b>	<b>CSS-Tooltips.....</b>	<b>255</b>
	Tooltip mit Text.....	255
	Tooltip mit einem Bild .....	256
<b>9.5</b>	<b>CSS-Imagemaps und ihre Fallstricke .....</b>	<b>257</b>
<b>9.6</b>	<b>Das verlinkte Header-Bild.....</b>	<b>262</b>

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