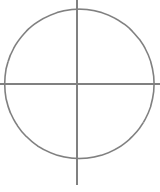


# Inhalt

<b>EINLEITUNG</b> .....	15
<hr/>	
<b>CSS-Grundlagen</b> .....	17
<b>Kapitel 1 WARUM CSS?</b> .....	19
1.1 Was bringt die Trennung von Struktur und Layout?	20
Fazit .....	22
1.2 Ein Fallbeispiel .....	22
Quellcode-Auszug .....	23
Analyse einer »klassischen« Webseite .....	25
<b>Kapitel 2 CSS – GRUNDLAGEN</b> .....	27
2.1 Syntax .....	29
Aufbau von Style-Anweisungen .....	29
Schreibkonventionen .....	30
Kommentare .....	32
Zusammenfassende und verkürzte Schreibweisen .....	32
Proprietäre Schreibweisen .....	35
2.2 Einbindung von Styles in HTML-Dateien .....	36
Style-Anweisungen direkt im HTML-Tag (inline) .....	37
Style-Anweisungen im Dokumentenkopf (embedded) .....	37
Verlinkte Stylesheets (extern) .....	38
2.3 Selektoren .....	38
Universalselektor .....	39
Element- oder Typselektoren .....	39
Klassenselektoren .....	40
ID-Selektoren .....	41
Fortgeschrittene Selektoren .....	41
Nachfahren (descendant selectors) .....	42

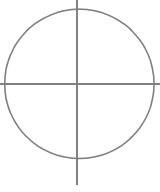
## Teil A



	Kinder (child selectors) .....	45
	Benachbarte Geschwister (adjacent sibling selectors) .....	46
	Attributselektoren .....	46
	Pseudoklassen .....	47
	Struktur-Pseudoklassen .....	49
	Pseudoelemente .....	50
2.4	Eigenschaften .....	52
2.5	Werte für Style-Angaben .....	52
	Maße und Einheiten .....	52
	Farben .....	54
	URLs .....	55
2.6	Rangordnung von Styles .....	56
	Kaskade (cascade) .....	56
	Rangfolge (specificity) .....	57
	Zusammenfassung .....	59
2.7	Vererbung (inheritance) .....	60
	Vererbung relativer Werte .....	61
	inherit .....	62

<b>Kapitel 3</b>	<b>CSS-KONZEPTE FÜR BOXEN UND IHRE EIGENSCHAFTEN</b> .....	<b>63</b>
3.1	Das Boxmodell .....	64
	width, height, padding, border und margin .....	64
	Abmessungen der Box .....	67
	Collapsing Margins .....	68
3.2	Verwandtschaft der Boxen .....	70
	Ahnen und Eltern, Kinder und Geschwister .....	70
3.3	Darstellung der Boxen .....	73
	Block-Boxen .....	73
	Inline-Boxen .....	74
	Anonyme Box .....	75
	Ersetzte Elemente .....	76
	display: .....	76
3.4	Positionierung der Boxen .....	77
	position: absolute .....	77
	position: relative .....	79

position: fixed .....	79
float: .....	79
clear: – Floats beenden .....	84
3.5 Anzeigeoptionen der Boxen .....	87
overflow: .....	87
clip: .....	88
visibility: .....	89
<b>Kapitel 4 AUFBAU VON WEBSEITEN .....</b>	<b>91</b>
4.1 Das HTML-Gerüst planen .....	92
Standardkonformität .....	92
Gruppierung von Seiten-Elementen .....	96
Barrierefreiheit .....	97
4.2 Stylesheets für Formatierung und Layout .....	100
4.3 Variable Stylesheets .....	101
Style-Varianten .....	101
Medienspezifische Styles .....	106
Das Einbinden von Style-Varianten .....	107
Importierte Styles .....	110
<b>Kapitel 5 MEHR ARBEIT DURCH BROWSER .....</b>	<b>117</b>
5.1 Browser allgemein .....	118
Vierte Generation .....	119
Aktuelle Browser .....	120
Sorgenkind Internet Explorer .....	121
5.2 Browser-Bugs .....	125
Das Testlabor .....	126
Fehleranalyse .....	127
Fehler gefunden – und nun? .....	129
Bleiben Sie locker! .....	131
5.3 CSS-Hacks und -Weichen .....	132
Hacks .....	132
Weichen .....	136
Conditional Comments .....	140
5.4 Berühmte Internet Explorer Bugs .....	144
Der Box Model Bug .....	145
Doctype Switching .....	146



Der Peekaboo-Bug .....	149
Der Guillotine-Bug .....	152
Der 3-Pixel-Jog .....	153
Fazit .....	155
5.5 Prügel für den Internet Explorer? .....	155

## Teil B

<b>Praxis</b> .....	159
---------------------	-----

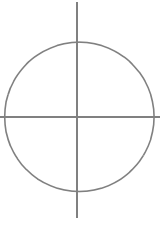
### **Kapitel 6 DAS LAYOUT VON SEITEN** .....

6.1 Schrifthanweisungen .....	162
6.2 Zuweisung von Farben und Hintergründen .....	167
Hintergrundbilder .....	169
6.3 Seitenbereiche .....	172
6.4 Fixed, Fluid oder Elastic? .....	175
Fixed .....	175
Fluid .....	176
Elastic .....	177
6.5 Reihenfolge der Content-Blöcke .....	178
6.6 Layouts zentrieren .....	180
6.7 Horizontal skalierende Layouts .....	182
6.8 Durchgehende »Spalten« (Faux Columns) .....	184
6.9 Nutzung der gesamten Bildschirmhöhe .....	187
6.10 Faux Columns und volle Höhe .....	191
6.11 Feststehende Bereiche (Faux Frames) .....	199
Fester Footer .....	200
Fester Header und Footer .....	201
Verbesserte feste Header und Footer .....	203

### **Kapitel 7 SEITENELEMENTE** .....

7.1 Listen .....	208
Vererbung innerhalb von Listen .....	208
Einrückung der Listenebenen .....	209

Formatierung der Listenelemente .....	211
Links in Listen .....	215
7.2 Menüs .....	217
Vertikale Menüs mit Listen .....	219
Horizontale Menüs mit Listen .....	220
Menü mit Reitern .....	221
Horizontales Dropdown-Menü .....	223
7.3 Formulare .....	227
Positionierung von Formularelementen .....	227
Formatierung von Formularelementen .....	231
7.4 Tabellen .....	238
Das CSS-Tabellenmodell (für display:) .....	240
<b>Kapitel 8 (NICHT NUR) ALLTÄGLICHES .....</b>	<b>243</b>
8.1 Menü-»Schalter« .....	244
8.2 Teaser .....	247
8.3 Skalierender Teaser mit runden Ecken .....	248
8.4 Links mit Icons .....	250
8.5 Listen mit Icons .....	251
8.6 Image Replacement .....	252
Fahrner Image Replacement (FIR) .....	253
Gilder/Levin Methode .....	254
8.7 ImageMaps mit CSS .....	256
8.8 Eine kleine Infobox .....	261
8.9 Trennlinien (horizontal rule) .....	265
8.10 Tooltipp I .....	265
8.11 Tooltipp II .....	266
8.12 Initialen .....	267
8.13 Akronyme .....	269
8.14 Ruckelfreies Blättern .....	269
8.15 Proprietäres .....	270
scrollbar .....	270
opacity .....	271
Runde Ecken .....	272
8.16 Tipps für eine Textvariante .....	272



8.17	Tipps zu Styles für eine Druckvariante .....	275
8.18	Aufgeräumte Stylesheets .....	277
8.19	Stolpersteine .....	282
8.20	Ein kurzer Blick in die Zukunft .....	285
	Modularisation .....	285
	Selektoren .....	285
	Spaltenlayout .....	285
	Seitenlayout (paged media) .....	286
	User Interface (appearance) .....	286
	Farben (color) .....	286
	Sprachausgabe .....	286
	Internationalisierung .....	286

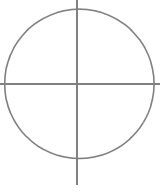
## Teil C

Referenz .....	289
----------------	-----

### Kapitel 9 CSS-EIGENSCHAFTEN .....

9.1	Index der Eigenschaften .....	292
9.2	Farben und Hintergrund .....	294
	color .....	294
	background-color .....	294
	background-image .....	294
	background-repeat .....	295
	background-position .....	295
	background-attachment .....	295
	background (zusammenfassend) .....	296
9.3	Schrift .....	296
	font-size .....	296
	font-family .....	297
	font-weight .....	298
	font-style .....	298
	font-variant .....	299
	font (Kurzform) .....	299
	font-size-adjust .....	300

font-stretch .....	300
9.4 Text .....	300
text-decoration .....	300
text-transform .....	301
word-spacing .....	301
letter-spacing .....	301
text-shadow .....	302
cursor .....	302
9.5 Box-Eigenschaften .....	303
width .....	303
max-width .....	303
min-width .....	304
height .....	304
max-height .....	304
min-height .....	304
margin .....	305
padding .....	305
border-width .....	306
border-style .....	306
border-color .....	307
border (Kurzform) .....	307
text-align .....	307
white-space .....	308
text-indent .....	309
line-height .....	309
vertical-align .....	309
9.6 Darstellungs- und Anzeigoptionen .....	310
display .....	310
float .....	311
clear .....	312
position .....	312
top, right, bottom, left .....	313
z-index .....	313
overflow .....	314
clip .....	314
visibility .....	315



9.7	Listen	315
	list-style-type	315
	list-style-image	316
	list-style-position	317
	list-style (Kurzform)	317
	marker-offset	317
9.8	Tabellen	318
	caption-side	318
	table-layout	318
	border-collapse	318
	border-spacing	319
	empty-cells	319
9.9	Internationalisierung	320
	direction	320
	unicode-bidi	320
9.10	Generierte Inhalte	321
	Die Pseudoelemente :before und :after	321
	content	321
	quotes	322
	counter-reset	323
	counter-increment	323
9.11	Seiten-Layout und Seitenumbruch	323
	@page	324
	size	324
	marker	324
	page-break-after	324
	page-break-before	324
	page-break-inside	325
	orphans	325
	widows	325
9.12	Programmumgebung	326
	outline-width	326
	outline-style	326
	outline-color	327
	outline (Kurzform)	327

9.13 Sprachausgabe .....	327
azimuth .....	328
cue-before .....	328
cue-after .....	328
cue (Kurzform) .....	328
elevation .....	329
pause-before .....	329
pause-after .....	329
pause (Kurzform) .....	329
pitch .....	330
pitch-range .....	330
play-during .....	330
richness .....	330
speak .....	330
speak-header .....	331
speak-punctuation .....	331
speak-numeral .....	331
speech-rate .....	331
stress .....	332
voice-family .....	332
volume .....	332
<b>Anhang A INHALTE DER CD-ROM .....</b>	<b>333</b>
A.1 Listings, Beispiele und Workshops .....	334
Kapitel 2 .....	334
Kapitel 3 .....	334
Kapitel 4 .....	334
Kapitel 5 .....	335
Kapitel 6 .....	335
Kapitel 7 .....	336
Kapitel 8 .....	336
A.2 Beispiele für CSS-Design .....	336
A.3 Internet-Links .....	337
<b>INDEX .....</b>	<b>339</b>