

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Teil I	
Workshop – Schritt für Schritt zum professionellen HTML-CSS-Design	
1 So geht der Workshop vor	6
2 Vorbereitungen	8
2.1 Anlegen einer sinnvollen Ordnerstruktur	9
2.2 Das brauchen Sie, um loslegen zu können	10
2.3 Analyse des Layouts.....	11
3 Grundlayout aufbauen	18
3.1 HTML-Grundgerüst anlegen.....	19
3.2 HTML-Seitengerüst aufbauen.....	20
3.3 CSS-Grundlayout aufsetzen.....	23
4 Grafiken einbinden	30
4.1 Grafikdatei verlinken (src)	30
4.2 Alternativtext einfügen (alt).....	31
4.3 Breite und Höhe (width und height)	32
4.4 Das richtige Dateiformat.....	33
4.5 Einbau der Grafiken in das Beispiellayout	35
5 Abstände einfügen und Elemente fließen lassen	36
5.1 Innen- und Außenabstände	37
5.2 Elemente fließen lassen (float)	41
5.3 float-Verhalten auflösen	45
5.4 Mindesthöhe für den Inhaltsbereich	48

6	Übergreifende Formate definieren	51
7	Seitenkopf und -fuß gestalten über Hintergrundgrafiken	56
8	Navigationselemente gestalten	62
8.1	Hauptnavigation aufbauen.....	62
8.2	Quernavigationen gestalten	66
8.3	Funktionslinks gestalten.....	71
9	Seitentypen anlegen	73
10	Startseite aufbauen	75
10.1	Bereiche für Teaser	75
10.2	Textteaser aufbauen	81
10.3	Teaser mit Bild.....	86
11	Inhalte aufbauen und gestalten	91
11.1	Einfache Beitragsseite aufbauen	94
11.2	Text-Bild-Bausteine unterschiedlich gestalten	97
11.3	Video/Audio einbinden.....	102
12	Formulare gestalten	106
12.1	Beispielseite aufbauen	106
12.2	Login-Formular für die Startseite	116
12.3	Schlechte CSS-Unterstützung von Formularelementen	120
13	Mit Listen im Inhalt arbeiten	122
14	Datentabellen gestalten	125
14.1	Komplexe Tabellen.....	127
14.2	Kinoprogramm-Tabelle Schritt für Schritt gestalten.....	128
15	Responsive Design: Mobile Endgeräte und Media Queries	133
16	Druckausgabe	138

17	Barrierefreiheit	142
17.1	Versteckte Texte.....	143
17.2	Skalierbare Einheiten.....	145
17.3	Drei Layouttypen: fix, elastisch und flüssig	149
17.4	Korrektter Einsatz von label-Elementen	150
17.5	Kontraste.....	151
17.6	Abkürzungen, Akronyme und Sprachauszeichnung.....	151
18	Suchmaschinenoptimierung	153
19	Cross-Browser-Kompatibilität	155
19.1	Welche Browser sollten unterstützt werden?.....	157
19.2	HTML5-Browser-Kompatibilität herstellen	160
19.3	CSS3-Browser-Kompatibilität herstellen.....	164
20	Entwicklungs- und Debug-Tools	170
20.1	Browsereigene Entwicklertools	170
20.2	Zusätzliche Entwicklungstools.....	175
21	Quelltexte auf Standardkonformität prüfen	179
21.1	HTML validieren.....	180
21.2	CSS validieren	182
Teil II		
Grundlagen		
22	Was macht HTML und was CSS?	186
23	Allgemeines zu HTML und Spezielles zu HTML5	190
24	Syntax	192
24.1	Tag	192
24.2	HTML-Element	193
24.3	HTML-Attribute.....	196
24.4	HTML Entities und Sonderzeichen	200
24.5	Relative und absolute Pfade.....	203
24.6	Grundgerüst einer HTML-Datei	205
24.7	Kommentare in HTML.....	206
25	Doctype-Deklaration	208
25.1	Doctype-Deklaration für HTML5.....	208
25.2	HTML 4.01- und XHTML 1.0-Doctype.....	209
25.3	Quirks-Modus ohne Doctype-Deklaration	210

26	head: Kopf einer HTML-Datei	211
26.1	title-Tag	211
26.2	meta-Element	212
26.3	link-Tag	214
26.4	style-Element	218
26.5	script-Element	219
27	HTML-Tags für den body	221
27.1	HTML-Elemente zur Seitenstrukturierung	221
27.2	HTML-Elemente zur Textstrukturierung	222
27.3	HTML-Elemente zur Auszeichnung von Texten	224
27.4	HTML-Formular-Elemente	225
27.5	HTML-Elemente zum Einbetten verschiedener Medien und Inhalte	229
27.6	HTML-Tabellen-Elemente	230
28	HTML-Elemente, die man nicht einsetzen sollte	231
28.1	Veraltete HTML-Elemente	231
28.2	Noch nicht unterstützte HTML-Elemente	232
28.3	Nicht standardkonformes HTML in Browsern	232
29	Allgemeines zu CSS und Spezielles zu CSS3	234
30	Schlüsselwörter, Werte und Maßeinheiten	236
30.1	Schlüsselwörter (Keywords)	237
30.2	Numerische Datentypen	237
30.3	Längenangaben (length)	238
30.4	Farbangaben	240
30.5	Bildangaben über url()	244
30.6	Weitere Einheiten	244
31	CSS-Regel	245
31.1	Aufbau einer CSS-Regel	245
31.2	Kurzschreibweisen – Shorthand Properties	247
31.3	@-Regeln	253
31.4	CSS-Regeln zusammengefasst	253
32	Kommentare in CSS	254

33	CSS in HTML einbinden	256
33.1	Inline-Styles über das HTML-Attribut style.....	256
33.2	Styles im head per HTML-Element style	257
33.3	Externe Styles über das link-Tag einbinden	258
33.4	Styles über die @import-Regel einbinden	258
33.5	@media-Regel / Media Queries	259
34	Elternelement, Kindelement, Geschwisterelement	263
35	HTML-Attribute id und class	265
36	Selektoren	267
36.1	Einfachselektoren (simple selectors).....	267
36.2	Kombinationsselektoren (combinators).....	269
36.3	Arbeiten mit Selektoren	271
36.4	Alle Selektoren im Überblick	273
37	Ergänzungs- und Vererbungsprinzip	277
37.1	Kaskade.....	277
37.2	Rangfolge und Gewichtung.....	279
37.3	Vererbungsprinzip	282
38	Grundprinzipien der Darstellung:	
	Box-Modell und Elementfluss	284
38.1	Box-Modell.....	284
38.2	Natürlicher Elementfluss (Dokumentfluss).....	286
38.3	Block-Elemente.....	287
38.4	Inline-Elemente.....	289
38.5	Inline-Block-Elemente	289
38.6	Block- und Inlineverhalten sind veränderbar!	290
38.7	Zeilenhöhe	290
39	@font-face-Regel	294
40	Browserkennungen / Vendor-Präfixe	297
	Index	299