

# Inhaltsverzeichnis

## Einleitung

1

## Teil I

### Workshop – Schritt für Schritt zum professionellen HTML-CSS-Design

<b>1</b>	<b>So geht der Workshop vor</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Vorbereitungen</b>	<b>8</b>
2.1	Anlegen einer sinnvollen Ordnerstruktur .....	9
2.2	Das brauchen Sie, um loslegen zu können .....	10
2.3	Analyse des Layouts.....	11
<b>3</b>	<b>Grundlayout aufbauen</b>	<b>18</b>
3.1	HTML-Grundgerüst anlegen.....	19
3.2	HTML-Seitengerüst aufbauen.....	20
3.3	CSS-Grundlayout aufsetzen.....	23
<b>4</b>	<b>Grafiken einbinden</b>	<b>30</b>
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
<b>5</b>	<b>Abstände einfügen und Elemente fließen lassen</b>	<b>36</b>
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

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

<b>17</b>	<b>Barrierefreiheit</b>	<b>142</b>
17.1	Verstecke Texte.....	143
17.2	Skalierbare Einheiten.....	145
17.3	Drei Layouttypen: fix, elastisch und flüssig .....	149
17.4	Korrekter Einsatz von label-Elementen .....	150
17.5	Kontraste.....	151
17.6	Abkürzungen, Akronyme und Sprachauszeichnung.....	151
<b>18</b>	<b>Suchmaschinenoptimierung</b>	<b>153</b>
<b>19</b>	<b>Cross-Browser-Kompatibilität</b>	<b>155</b>
19.1	Welche Browser sollten unterstützt werden?.....	157
19.2	HTML5-Browser-Kompatibilität herstellen.....	160
19.3	CSS3-Browser-Kompatibilität herstellen.....	164
<b>20</b>	<b>Entwicklungs- und Debug-Tools</b>	<b>170</b>
20.1	Browsereigene Entwicklertools .....	170
20.2	Zusätzliche Entwicklungstools.....	175
<b>21</b>	<b>Quelltexte auf Standardkonformität prüfen</b>	<b>179</b>
21.1	HTML validieren.....	180
21.2	CSS validieren .....	182

## Teil II

### Grundlagen

<b>22</b>	<b>Was macht HTML und was CSS?</b>	<b>186</b>
<b>23</b>	<b>Allgemeines zu HTML und Spezielles zu HTML5</b>	<b>190</b>
<b>24</b>	<b>Syntax</b>	<b>192</b>
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
<b>25</b>	<b>Doctype-Deklaration</b>	<b>208</b>
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

<b>26 head: Kopf einer HTML-Datei</b>	<b>211</b>
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
<b>27 HTML-Tags für den body</b>	<b>221</b>
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
<b>28 HTML-Elemente, die man nicht einsetzen sollte</b>	<b>231</b>
28.1 Veraltete HTML-Elemente.....	231
28.2 Noch nicht unterstützte HTML-Elemente.....	232
28.3 Nicht standardkonformes HTML in Browsern.....	232
<b>29 Allgemeines zu CSS und Spezielles zu CSS3</b>	<b>234</b>
<b>30 Schlüsselwörter, Werte und Maßeinheiten</b>	<b>236</b>
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
<b>31 CSS-Regel</b>	<b>245</b>
31.1 Aufbau einer CSS-Regel.....	245
31.2 Kurzschrifweis - Shorthand Properties.....	247
31.3 @-Regeln .....	253
31.4 CSS-Regeln zusammengefasst.....	253
<b>32 Kommentare in CSS</b>	<b>254</b>

<b>33 CSS in HTML einbinden</b>	<b>256</b>
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
<b>34 Elterelement, Kindelement, Geschwisterelement</b>	<b>263</b>
<b>35 HTML-Attribute id und class</b>	<b>265</b>
<b>36 Selektoren</b>	<b>267</b>
36.1 Einfachselektoren (simple selectors) .....	267
36.2 Kombinationsselektoren (combinators).....	269
36.3 Arbeiten mit Selektoren .....	271
36.4 Alle Selektoren im Überblick .....	273
<b>37 Ergänzungs- und Vererbungsprinzip</b>	<b>277</b>
37.1 Kaskade.....	277
37.2 Rangfolge und Gewichtung.....	279
37.3 Vererbungsprinzip .....	282
<b>38 Grundprinzipien der Darstellung: Box-Modell und Elementfluss</b>	<b>284</b>
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
<b>39 @font-face-Regel</b>	<b>294</b>
<b>40 Browserkennungen / Vendor-Präfixe</b>	<b>297</b>
<b>Index</b>	<b>299</b>