

Inhalt

Vorbemerkungen	15
1 Vor dem Start	21
1.1 Wie kommt die Seite aus dem Internet auf meinen Computer?	21
1.2 Webspace	23
1.3 Unser Handwerkszeug	23
1.3.1 Editor	24
1.3.2 FTP-Programm	26
1.3.3 Browser	28
1.3.4 Firebug	28
1.4 Eine Seite ins Internet stellen	30
1.4.1 <i>Eine Verbindung mit dem Server herstellen</i>	30
1.4.2 Ordnerstrukturen	33
1.4.3 Eine Datei ins Internet laden	33
1.4.4 Unsere erste Seite im Internet	34
1.5 Ausblick	36

TEIL I Grundlagen

2 Welche Aufgaben hat HTML?	39
2.1 Trennung von Inhalt, Layout und Animation	39
2.2 Was ist HTML?	39
2.3 Grundregeln für die Verwendung von HTML	41
2.3.1 Tags und Elemente	41
2.3.2 Tags	41
2.3.3 Elemente	41
2.3.4 Attribute	42
2.3.5 Verschachtelung	43
2.3.6 Block- und Inline-Elemente	44
2.3.7 Kommentare	45
2.3.8 Zusammenfassung	46
2.4 »Hallo Welt« – unsere erste Webseite	47
2.5 Grundaufbau einer HTML-Seite	48
2.5.1 Doctype	48
2.5.2 <html>	51

2.5.3 <head>	52
2.5.4 <body>	55
2.6 Dateibenennung und Pfadangaben in HTML	55
2.6.1 Dateibenennung	55
2.6.2 Verknüpfungen und Pfadangaben in HTML	55
2.6.3 Absolute Pfadangaben	56
2.6.4 Pfadangaben relativ zur Basis	57
2.6.5 Relative Pfadangaben	57
2.6.6 Beispiele	58
2.7 Ausblick	59
3 Wie gestalten wir unsere Webseite mit CSS?	61
3.1 Was sind CSS?	62
3.1.1 Wie ist eine CSS-Angabe aufgebaut?	63
3.1.2 Was sind Eigenschaften?	64
3.1.3 Was ist ein Selektor?	64
3.1.4 Vererbung	69
3.2 HTML mit CSS verknüpfen	71
3.3 Ein Basis-Stylesheet	76
3.3.1 Der HTML-Teil	76
3.3.2 Unsere CSS-Grundlage	76
3.4 Ausblick	78

TEIL II Praxis

4 Einer Webseite mit HTML Struktur verleihen	81
4.1 Mit »div«-Containern Bereiche festlegen	81
4.1.1 Besonderheiten	85
4.1.2 Anordnung mit CSS	86
4.1.3 Was haben wir bisher getan?	93
4.2 Inhalte einfügen	94
4.2.1 Texte in eine HTML-Datei einfügen	94
4.2.2 Zeilenumbrüche und Trennlinien	95
4.2.3 Leerzeichen	95
4.2.4 Text mit CSS formatieren	95
4.3 Die Inhalte mit Überschriften strukturieren	97
4.4 Webseitenkrankheiten: »Divitis«, »Classitis« und »IDitis«	100
4.5 Unsere Webseite mit Links vernetzen	103
4.5.1 Aufbau eines Links	103

4.5.2	Links zu anderen Seiten	103
4.5.3	Zielfenster festlegen	104
4.5.4	Der Titel des Links	104
4.5.5	Links innerhalb der eigenen Seite	105
4.5.6	Anker	105
4.6	Mit Listen die Seite gliedern	108
4.6.1	Unsortierte Listen	109
4.6.2	Sortierte Listen	109
4.6.3	Definitionslisten	110
4.6.4	Gestaltung von Listen mit CSS	111
4.7	Die Texte auf unserer Webseite mit Bildern aufwerten	112
4.8	Tabellen richtig einsetzen	115
4.8.1	Beispiel: Layout mit Tabellen oder Layout mit »div«	115
4.8.2	Sollen wir nun gar keine Tabellen verwenden?	117
4.8.3	Eine einfache Tabelle	118
4.8.4	Zellen verbinden	119
4.8.5	Attribute für die Tabellengestaltung	120
4.8.6	Weitere Möglichkeiten bei der Tabellengestaltung	121
4.8.7	Tabellenbeschriftung	126
4.8.8	Gestaltung der Tabelle mit CSS	126
4.9	Interaktion und Kommunikation mit Formularen	128
4.9.1	Formulare anlegen	128
4.9.2	input	129
4.9.3	AuswahlListen	133
4.9.4	Elemente mit »label« gruppieren	135
4.9.5	Eingabebereiche	135
4.9.6	Buttons	136
4.9.7	Weitere Möglichkeiten	138
4.10	Unsere HTML-Datei – die wichtigsten Elemente in einer Datei	139
4.10.1	Der Rahmen	139
4.10.2	Die Navigation	141
4.10.3	Der Titel der Seite	150
4.10.4	Das Banner	151
4.10.5	Die Infoboxen	152
4.10.6	Der Inhaltbereich	155
4.10.7	Die Seitenleiste	162
4.10.8	Der Fußbereich: weitere Informationen übersichtlich gegliedert	165
4.11	Was haben wir erreicht?	167

5	Webseiten mit CSS gestalten	169
5.1	Einheiten, Farben und Hintergrundwissen	169
5.1.1	Einheiten	169
5.1.2	Prozentuale Angaben	171
5.1.3	Farbangaben	171
5.1.4	Das Box-Modell	174
5.1.5	Aufbau des Stylesheets	176
5.1.6	CSS-Eigenschaften mit mehreren Werten	177
5.2	Überblick über die Möglichkeiten mit CSS	178
5.3	Schrift und Textbild	178
5.3.1	Schrift	179
5.3.2	Text	184
5.3.3	Listen	185
5.4	Rahmen und Abstände	187
5.4.1	Rahmen	188
5.4.2	Außenabstände	190
5.4.3	Innenabstände	190
5.5	Hintergrundbilder und -farbe	191
5.5.1	Positionieren	194
5.5.2	Automatische Inhalte	204
5.5.3	Pseudoelemente und -klassen	204
5.6	In der Praxis: Gestaltung unserer Webseite	207
5.6.1	Grundformatierungen	207
5.6.2	Das Schriftbild	208
5.6.3	Formatierung der HTML-Elemente	211
5.6.4	Hilfsklassen	215
5.6.5	Navigation	216
5.6.6	Der Titel	220
5.6.7	Banner	220
5.6.8	Der Inhaltsbereich	221
5.6.9	Die Seitenleiste	230
5.6.10	Der Fußbereich	232
5.7	Ausblick	236
6	jQuery – mehr Usability und Animation	237
6.1	Was ist JavaScript, und was sind Frameworks?	237
6.1.1	JavaScript	237
6.1.2	Frameworks: jQuery statt JavaScript	239
6.2	jQuery-Grundlagen	241

6.3	Möglichkeiten, die jQuery uns bietet	248
6.3.1	Selektoren	248
6.3.2	Attribute auslesen, hinzufügen und entfernen	251
6.3.3	Manipulation von Elementen	253
6.3.4	Mit jQuery CSS manipulieren	256
6.3.5	Ereignisse mit jQuery steuern	257
6.3.6	Professionelle Effekte mit jQuery einfügen	259
6.3.7	Kommentare in jQuery einfügen	261
6.3.8	Weitere Möglichkeiten mit jQuery	261
6.4	Mit jQuery unsere Seite aufwerten	262
6.4.1	Infoboxen mit jQuery	262
6.4.2	Artikel ein- und ausblenden	266
6.4.3	Kommentarfeld	268
6.5	Das Zauberwort AJAX	271
6.5.1	Dateien mit ».load()« importieren	271
6.5.2	Darstellung bei deaktiviertem JavaScript	272
6.5.3	Alternative Inhalte einfügen und mit jQuery wieder entfernen	273
6.6	Ausblick	274
7	Suchmaschinenoptimierung	275
7.1	BMW & Google	276
7.2	Optimierung der eigenen Internetseite für Suchmaschinen	277
7.2.1	Warum Links so wichtig sind	278
7.2.2	Standardkonformer Code	279
7.2.3	Wichtige Angaben im <head>	280
7.2.4	Vorgaben für den Webcrawler	282
7.3	Ausblick	285
8	Der letzte Schliff	287
8.1	Eine Webseite für alle Browser optimieren	287
8.1.1	MultipleIE – die Webseite in allen Versionen des Internet Explorers betrachten	288
8.1.2	CSS-Hacks – im Stylesheet andere Browser ausschließen	290
8.1.3	Sinnvoller Einsatz von Kommentaren	292
8.1.4	Conditional Comments – ein eigenes Stylesheet für den Internet Explorer	292
8.2	Unsere Seite für den Internet Explorer optimieren	294
8.2.1	Transparente PNGs im Internet Explorer 6	295

8.3	Barrierefreiheit – Webseiten »einfach für alle«	296
8.3.1	Wie sehen andere meine Seite?	297
8.3.2	Zusätzliche Navigationselemente einbinden	297
8.3.3	TabIndex und Accesskeys – Navigation mit der Tastatur	300
8.4	Ausblick	301

TEIL III Referenz

A	HTML	305
A.1	Struktur Ihrer Webseite	305
A.2	Angaben im head	306
A.3	Text	308
A.4	Links	312
A.5	Präsentation	312
A.6	Listen	314
A.7	Bilder und Objekte	315
A.8	Tabellen	317
A.9	Formulare	319
A.10	Scripteinbindung	321
A.11	Weitere Informationen	322
B	CSS	323
B.1	Selektoren, Pseudoelemente und -klassen	323
B.1.1	Selektoren	323
B.1.2	Selektieren mit Attributen	324
B.1.3	Kombinationen von Selektoren	325
B.1.4	Pseudoelemente	327
B.1.5	Pseudoklassen	327
B.2	Schrift und Text	328
B.3	Rahmen	331
B.4	Abstände	333
B.5	Listen	334
B.6	Farben und Hintergrundbilder	335
B.7	Positionierung	337
B.8	Bereiche ein- und ausblenden	338
B.9	Höhe und Breite	339
B.10	Automatische Inhalte	340
B.11	Druck	340

C jQuery	343
C.1 Einleitende Hinweise	343
C.2 Selektoren	343
C.3 Filter	344
C.4 Attribute	347
C.5 Filtern und Finden	348
C.6 Manipulation	350
C.7 CSS	351
C.8 Ereignisse	351
C.9 Effekte	352
Index	353