

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	13
Danksagung	14
Einführung	14
Was ist HTML?	14
Die Bedeutung von HTML-Tags	15
Der Umgang mit Cascading Style Sheets	16
Warum soll man HTML im Editor lernen?	17
Die Wahl der HTML-Version	17
Warum in HTML5 codieren?	19
Minimale Systemanforderungen	19
Der Einsatz der Übungsdateien	20
Weitere Hilfen	22
Hilfe zu diesem Buch	22
Konventionen und Features in diesem Buch	22
Wie geht's weiter?	23
Teil A – Der Einstieg in HTML	25
1 Die Bearbeitung und Darstellung von HTML-Dateien	27
Eine Webseite im Editor öffnen	29
Datendateien in die Favoritenliste aufnehmen	31
Eine Datei über Windows-Explorer öffnen	32
Vorschau einer Webseite in Internet Explorer	33
Änderungen vornehmen, speichern und anschauen	36
Zusammenfassung	37
2 Die Dokumentstruktur einrichten	39
Den Dokumenttyp festlegen	41
Die Bereiche HTML, Kopfteil und Text erstellen	42
Absätze und Zeilenumbrüche erstellen	44
Seitentitel und Metatags angeben	46
Eine Datei auf einem Server bereitstellen	48
Zusammenfassung	49

3	Text mit Tags formatieren.....	51
	Überschriften erstellen	54
	Formatierungen für Fett- und Kursivschrift.....	56
	Text hoch- und tiefgestellt formatieren	58
	Nicht-proportionaler und vorformatierter Text	59
	Ein Zitat formatieren	63
	Ansichtsoptionen in Internet Explorer konfigurieren	65
	Zusammenfassung.....	69
4	Die Arbeit mit Listen und Hintergründen	71
	Listen mit Aufzählungspunkten und Nummerierungen erstellen	74
	Verschachtelte Listen	75
	Aufzählungs- oder Listenzeichen ändern	76
	Die Darstellung der Durchnummerierung.....	76
	Definitionslisten erstellen.....	80
	Einfügen von Sonderzeichen.....	81
	Horizontale Linien einfügen	84
	Vorder- und Hintergrundfarben wählen	86
	Farben festlegen	87
	Eine Hintergrundfarbe anwenden	87
	Eine Vordergrundfarbe angeben	88
	Ein Bild als Hintergrund einsetzen	88
	Zusammenfassung.....	91
5	Hyperlinks und Anker erstellen	93
	Webseiten per Hyperlink verknüpfen	95
	Teilpfade und Dateinamen	96
	Relative und absolute Pfade	97
	Ein Zielfenster angeben	98
	E-Mail-Adresse als Hyperlink.....	99
	Anker erstellen und per Hyperlink verknüpfen	102
	Hyperlinks auf andere Inhalte erstellen	105
	Zusammenfassung.....	107
Teil B – Stylesheets und Bilder		109
6	Einführung in Stylesheets.....	111
	Die Aufgabe von Formatvorlagen	113
	Formatierungsregeln erstellen	115
	Formatvorlagen für verschachtelte Tags erstellen	118
	Klassen und IDs für Formatvorlagen	120
	Formatvorlagen auf Hyperlinks anwenden	123
	Externe Formatvorlagen erstellen und verknüpfen	125
	Zusammenfassung.....	127

7	Text mit Stylesheets formatieren.....	129
	Eine Schriftartfamilie angeben.....	131
	Schriftgrößen und -farben festlegen	134
	Formatierungen für Fett- und Kursivschrift.....	138
	Text durchstreichen und unterstreichen.....	141
	Inline-Spans erstellen.....	142
	Der Abstand der Buchstaben.....	144
	Zusammenfassung.....	147
8	Absätze mit Stylesheets formatieren.....	149
	Die Einrückung von Absätzen	151
	Rahmen um einen Absatz legen.....	155
	Einen Rahmenstil angeben	155
	Innenabstand zum Rahmen festlegen	156
	Breite und Farbe des Rahmens	157
	Rahmenseiten individuell formatieren	157
	Alle Rahmenattribute auf einmal setzen	158
	Horizontale Ausrichtung eines Absatzes	160
	Zeilenabstand innerhalb eines Absatzes	162
	Zusammenfassung.....	164
9	Bilder darstellen	165
	Die Wahl des Bildformats	167
	Bilder für die Webnutzung vorbereiten	169
	Bilder einfügen	169
	Elemente auf einer Seite arrangieren	173
	Bildgröße und Innenabstände festlegen	174
	Bilder mit Hyperlinks	178
	Die Arbeit mit Miniaturansichten	180
	Alternativtext für Bilder einfügen	183
	Bildunterschriften einfügen.....	183
	Zusammenfassung.....	185
Teil C – Seitenlayout und Navigation.....		187
10	Navigationshilfen erstellen	189
	Die Organisation einer Website planen	191
	Die textbasierte Navigationsleiste.....	194
	Die grafische Navigationsleiste	197
	Eine Imagemap erstellen	199
	Weiterleitung zu einer anderen URL.....	205
	Zusammenfassung.....	207

11	Bereichsbasierte Layouts erstellen.....	209
	Die semantischen Tags von HTML5	211
	Wie man in Bereichen denkt	212
	Bereiche erstellen.....	213
	Ein semantisches Layout mit HTML5 erstellen	215
	Bereiche positionieren	217
	Bereiche links oder rechts umfließen lassen.....	218
	Einen Bereich auf der Seite positionieren.....	219
	Bereiche formatieren	222
	Zusammenfassung.....	227
12	Tabellen erstellen.....	229
	Eine einfache Tabelle.....	233
	Die Tabellengröße festlegen.....	236
	Die Spaltenbreite festlegen	241
	Tabellenzellen zusammenführen.....	244
	Tabellen im Seitenlayout einsetzen	248
	Zusammenfassung.....	251
13	Tabellen formatieren	253
	Tabellenrahmen einfügen.....	255
	Rahmen über Attribute angeben.....	257
	Rahmen über Formatvorlagen angeben.....	258
	Vorder- und Hintergrund füllen	264
	Innenabstand, Ausrichtung und Abstand von Zellen ändern	268
	Den Zelleninnenabstand festlegen	269
	Zellenabstand angeben.....	269
	Horizontale und vertikale Ausrichtung.....	270
	Zusammenfassung.....	272
14	Benutzerformulare erstellen	273
	Einfache Formulare erstellen	276
	Ein Textfeld erstellen	276
	Besondere Feldtypen für E-Mail- und Internetadressen	278
	Einen Textbereich erstellen.....	278
	Schaltflächen zum Senden und Löschen.....	278
	Standard- oder Platzhaltertext einfügen	279
	Kontrollkästchen und Optionsfelder erstellen	282
	Listen erstellen	285
	Weitere Eingabearten in HTML5.....	289
	Die Arbeit mit CGI und anderen fortgeschrittenen Tools.....	291
	Zusammenfassung.....	292

15	Audio und Video einbinden	293
	Was bringt HTML5 bei Audio und Video Neues?.....	295
	Multimedia-Grundlagen von HTML.....	296
	Multimedia-Formate und -Container	297
	Mit Codecs Video und Audio dekodieren	297
	Die Wahl des Formats.....	298
	Dateigröße und Qualität	298
	Video kodieren	300
	Videoclips einbetten	300
	Das <video>-Tag.....	300
	Das <embed>-Tag – Ihr persönlicher Plan B.....	302
	Videoclips auf einer Webseite integrieren	302
	Audiodateien auf einer Webseite integrieren	305
	Audiodateien per <audio>-Tag abspielen.....	305
	Audiodateien in älteren Browsern abspielen.....	305
	Audiodateien auf einer Webseite integrieren	306
	Zusammenfassung.....	307
16	JavaScript und externe Inhalte einbinden.....	309
	Das Canvas-Element	311
	JavaScript kurz gefasst	312
	JavaScript auf einer Webseite einbinden	313
	Die erste JavaScript-Webseite	313
	JavaScript-Events und jQuery	316
	Der Bezug von jQuery	316
	Der Einstieg mit jQuery	317
	Elemente mit jQuery auswählen.....	319
	Funktionen mit JavaScript aufrufen.....	320
	Mit jQuery und JavaScript auf Events reagieren	322
	Das HTML5-Tag <canvas>.....	326
	Externe Inhalte in Webseiten einbinden	333
	Zusammenfassung.....	333
Teil D – Andere Wege zum HTML-Code		335
17	HTML und Microsoft Expression Web	337
	Die Benutzeroberfläche von Expression Web	339
	Websites und Webseiten erstellen	344
	Mit CSS-Vorlagen neue Seiten erstellen	349
	Bilder einfügen.....	352
	Import eines Bilderordners	352
	Bilder in eine Seite einfügen	353
	Ein Hintergrundbild in einen Bereich einsetzen	354

Text formatieren	356
Einen Bereich formatieren	361
Hyperlinks einfügen.....	363
Zusammenfassung.....	365
 Teil E – Anhänge.....	 367
 Anhang A – Benutzerfreundliche Websites.....	 369
Die Benutzerfreundlichkeit.....	370
Benutzerfreundlichkeit planen	371
Die Organisation der Site skizzieren.....	371
Einheitliche Seitenvorlage	372
Die Inhalte einzelner Seiten gestalten.....	372
Machen Sie Benutzerfreundlichkeits-Tests.....	373
 Anhang B – Barrierefreies Design	 375
Richtlinie 1: Bieten Sie Textalternativen für auditive und visuelle Inhalte an	377
Richtlinie 2: Verlassen Sie sich nicht nur auf die Farbe	377
Richtlinie 3: Arbeiten Sie mit Auszeichnungen und Stylesheets, und zwar korrekt	377
Richtlinie 4: Erleichtern Sie den Einsatz natürlicher Sprache	378
Richtlinie 5: Erstellen Sie Tabellen, die problemlos umgewandelt werden können	379
Richtlinie 6: Achten Sie darauf, dass Seiten, in denen neue Technologien verwendet werden, abwärtskompatibel sind.....	379
Richtlinie 7: Sorgen Sie dafür, dass Benutzer zeitabhängige Inhaltsänderungen steuern können ..	380
Richtlinie 8: Gewähren Sie direkten Zugriff auf eingebettete Benutzerschnittstellen	380
Richtlinie 9: Gestalten Sie Ihr Angebot geräteunabhängig	380
Richtlinie 10: Verwenden Sie Zwischenlösungen	381
Richtlinie 11: Verwenden Sie die vom W3C empfohlenen Technologien und Richtlinien	381
Richtlinie 12: Bieten Sie Informationen über Kontext und Orientierung	382
Richtlinie 13: Bieten Sie klare Navigationsmechanismen an	382
Richtlinie 14: Achten Sie darauf, dass Dokumente klar und einfach sind.....	383
 Anhang C – Neue und ausgemusterte Tags in HTML5.....	 385
Neu in HTML5 aufgenommene Tags	386
Aus HTML5 entfernte Tags.....	387
 Glossar	 389
 Stichwortverzeichnis.....	 393
 Über die Autorin	 411