

Übersicht

Einleitung	17
1 Installation und erste Schritte	19
2 Eine Website anlegen und verwalten	39
3 Seiten verknüpfen und aufrufen	63
4 Grafiken erstellen und verwenden	81
5 Seitenformatierung mit CSS	95
6 Tabellen erstellen und formatieren	115
7 Professionelles Seitenlayout mit Tabellen	129
8 Den HTML-Code bearbeiten	155
9 Nützliche Effekte mit JavaScript	169
10 Bewegung auf der Webseite mit DHTML	185
11 Arbeiten mit dem PHP-Editor	195
12 Formulare erstellen	205
13 Formulardaten auswerten und nutzen	219
14 Dynamische Navigationsleisten mit ASP	239
15 PHP-Seiten mit Dreamweaver erstellen	255
16 Webseiten mit Datenbankanbindung	275
17 Websites überprüfen und veröffentlichen	293
18 Website-Verwaltung mit Vorlagen und Musterseiten	303
19 Ein Minishop mit PHP	319
20 Rechtliche Anforderungen an eine Website	347
21 Design-Tipps für professionelle Webseiten	373
Anhang: CD-Inhalt	397
Stichwortverzeichnis	399

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	17
1 Installation und erste Schritte	19
1.1 Installation	19
1.1.1 Installation unter Windows	20
1.2 Der erste Start	21
1.3 Eine HTML-Seite erstellen	23
1.3.1 Eine neue Seite erstellen	23
1.4 Die Benutzeroberfläche im Überblick	24
1.5 Text einfügen	26
1.6 Texte formatieren	30
1.6.1 Logische Textauszeichnung	30
1.6.2 Hervorhebungen mit Farben und Schriftattributen	32
1.6.3 Schriftart und Schriftgröße festlegen	33
1.7 Seiteneigenschaften definieren	34
1.8 Webseite speichern	36
1.9 Zusammenfassung	37
1.10 Fragen und Antworten	37
1.11 Workshop	38
1.11.1 Quiz	38
1.11.2 Übungen	38

2	Eine Website anlegen und verwalten	39
2.1	Eine Website erstellen	39
2.2	HTML-Dateien hinzufügen	43
2.3	Startseite der Website festlegen	45
2.4	Dateien bearbeiten und betrachten	45
2.5	Website-Elemente umbenennen, verschieben und löschen	48
2.5.1	Dateien umbenennen	48
2.5.2	Dateien löschen	51
2.5.3	Ordner erstellen und Dateien verschieben	51
2.6	Dateien duplizieren	52
2.6.1	Dateien in die Website importieren	52
2.7	Websites für die Verwendung von serverseitigen Skriptsprachen anlegen	53
2.7.1	Voraussetzungen	54
2.7.2	PHP installieren	55
2.7.3	Vorbereitungen	55
2.7.4	Die Website anlegen	58
2.8	Zusammenfassung	60
2.9	Fragen und Antworten	60
2.10	Workshop	61
2.10.1	Quiz	61
2.10.2	Übungen	61
3	Seiten verknüpfen und aufrufen	63
3.1	Hyperlinks erstellen	63
3.1.1	Einen Hyperlink erstellen	65
3.1.2	Hyperlink-Eigenschaften nachträglich ändern	68
3.1.3	Hyperlinks zu Navigationsleisten anordnen	69
3.2	Zielseite in neuem Fenster öffnen	69
3.3	Hyperlinks formatieren	71
3.3.1	Schriftfarbe ändern	72
3.3.2	Unterstreichung entfernen	73
3.3.3	Hyperlinks als Schaltflächen formatieren	73
3.3.4	Abstände festlegen	76
3.4	Anker erstellen und anspringen	76
3.4.1	Einen Anker setzen	76
3.4.2	Hyperlinks auf Anker setzen	77
3.5	Zusammenfassung	78
3.6	Fragen und Antworten	78
3.7	Workshop	79
3.7.1	Quiz	79

4	Grafiken erstellen und verwenden	81
4.1	Die verfügbaren Grafikformate	81
4.2	Schaltflächen-Grafiken mit Fireworks erstellen	84
4.2.1	Die Zeichnungsfläche erzeugen	84
4.2.2	Den Umriss zeichnen	85
4.2.3	Die Schaltfläche mit Farbe füllen	86
4.2.4	Den Text in die Grafik einfügen	88
4.2.5	Die Grafik speichern	88
4.2.6	Die weiteren Schaltflächen erzeugen	89
4.3	Grafiken einfügen und verlinken	89
4.3.1	Eine Grafik einfügen	90
4.3.2	Hyperlinks hinterlegen	91
4.4	Zusammenfassung	92
4.5	Fragen und Antworten	92
4.6	Workshop	92
4.6.1	Quiz	92
4.6.2	Übungen	93
5	Seitenformatierung mit CSS	95
5.1	Was sind Cascading Stylesheets?	95
5.2	CSS in HTML-Seiten einsetzen	96
5.2.1	Verschiedene CSS-Stilarten	98
5.2.2	Elementstile erstellen und verwenden	98
5.2.3	Eine CSS-Klasse erstellen und einsetzen	102
5.2.4	ID-Stile erstellen	107
5.2.5	Formatieren mit dem style-Attribut	108
5.3	CSS-Dateien mit der Website verknüpfen	109
5.4	CSS-Formatierung optimieren	111
5.4.1	Netscape Navigator 4.x und absolute Positionierung	111
5.4.2	Positionierung von <p>- und <h1>-Elementen in Mozilla	112
5.5	Zusammenfassung	113
5.6	Fragen und Antworten	113
5.7	Workshop	114
5.7.1	Quiz	114
6	Tabellen erstellen und formatieren	115
6.1	Tabellen erstellen	115
6.1.1	Zellinhalte festlegen	118
6.1.2	Zellen verbinden	118
6.1.3	Textausrichtung ändern	119
6.1.4	Spaltenbreiten anpassen	121

6.2	Tabellenaufbau nachträglich ändern	124
6.2.1	Spalten einfügen	124
6.2.2	Zeilen hinzufügen	124
6.2.3	Zeilen und Spalten löschen	125
6.3	Formatierungen festlegen	126
6.4	Zusammenfassung	127
6.5	Fragen und Antworten	127
6.6	Workshop	128
6.6.1	Quiz	128
6.6.2	Übungen	128
7	Professionelles Seitenlayout mit Tabellen	129
7.1	Vor- und Nachteile von tabellarischen Layouts	129
7.1.1	Nachteile tabellarischer Layouts	130
7.1.2	Vorteile	132
7.2	Flexible Tabellenlayouts entwickeln	132
7.2.1	Den Seitenaufbau festlegen	133
7.2.2	Seitenbanner und Navigationsleiste erstellen	134
7.2.3	Die vertikale Navigation erstellen	135
7.2.4	Die Fußzeile erstellen	136
7.3	Formatierung der Seite mit CSS und Hintergrundgrafiken	136
7.3.1	Seitenbanner formatieren	137
7.3.2	Die horizontale Navigationsleiste formatieren	140
7.3.3	Die Hyperlinks in der Navigation formatieren	142
7.3.4	Die vertikale Navigation formatieren	144
7.3.5	Seiteninhalt und Werbefläche formatieren	149
7.3.6	Die Fußzeile	150
7.3.7	Optimierung	151
7.4	Zusammenfassung	152
7.5	Fragen und Antworten	152
7.6	Workshop	153
7.6.1	Quiz	153
8	Den HTML-Code bearbeiten	155
8.1	HTML-Code anzeigen lassen	155
8.2	HTML-Code anpassen und eingeben	157
8.3	Navigieren im Code	159
8.3.1	Elemente ein- und ausblenden	160
8.3.2	Elemente markieren	162
8.3.3	CSS-Stile markieren	162
8.3.4	Code bearbeiten	163
8.4	HTML-Code überprüfen	164
8.5	Zusammenfassung	167

8.6	Fragen und Antworten	167
8.7	Workshop	167
8.7.1	Quiz	167
9	Nützliche Effekte mit JavaScript	169
9.1	Eigenschaften von JavaScript	169
9.1.1	JavaScript und Java	169
9.1.2	JavaScript und die Sicherheit	172
9.1.3	JavaScript und Cookies	173
9.1.4	JavaScript als standardisierte Sprache	173
9.2	Selbst programmieren	174
9.2.1	Ein Skript einfügen	174
9.2.2	Den noscript-Bereich einfügen	176
9.3	Fenster in bestimmter Größe öffnen	178
9.4	Hover-Schaltflächen erstellen	180
9.5	Zusammenfassung	183
9.6	Fragen und Antworten	183
9.7	Workshop	184
9.7.1	Quiz	184
9.7.2	Übungen	184
10	Bewegung auf der Webseite mit DHTML	185
10.1	Was ist DHTML?	185
10.2	Animationen mit DHTML erzeugen	186
10.2.1	Voraussetzungen	186
10.2.2	Startseite erstellen	186
10.2.3	Verhalten hinzufügen	188
10.3	Ebenen bewegen	190
10.4	Zusammenfassung	192
10.5	Fragen und Antworten	193
10.6	Workshop	193
10.6.1	Quiz	193
10.6.2	Übungen	193
11	Arbeiten mit dem PHP-Editor	195
11.1	Eine PHP-Seite erstellen und testen	195
11.1.1	Eine PHP-Datei erstellen	196
11.1.2	PHP-Code einfügen	197
11.1.3	Eine Variable definieren	199
11.1.4	Variablenwerte ausgeben	199
11.1.5	Die PHP-Seite testen	200
11.2	Programmierhilfen nutzen	201
11.3	Zusammenfassung	204

11.4	Fragen und Antworten	204
11.5	Workshop	204
11.5.1	Quiz	204
12	Formulare erstellen	205
12.1	HTML-Formulare	205
12.1.1	Ein Formular erstellen	207
12.1.2	Steuerelemente einfügen	208
12.2	Das Formular formatieren	211
12.3	Wichtige Steuerelemente einfügen	212
12.3.1	Eingabe- und Kennwortfelder	212
12.3.2	Auswahllisten	215
12.3.3	Versteckte Formularfelder	216
12.4	Zusammenfassung	217
12.5	Fragen und Antworten	217
12.6	Workshop	217
12.6.1	Quiz	217
12.6.2	Übungen	217
13	Formulardaten auswerten und nutzen	219
13.1	Eingaben prüfen	219
13.1.1	Clientseitige Prüfung	220
13.1.2	Serverseitige Prüfung mit PHP	222
13.2	Formulare mit PHP auswerten	222
13.2.1	Datenbindungen definieren	223
13.2.2	Die Daten einfügen	224
13.2.3	E-Mail senden	226
13.3	Daten mit ASP empfangen	229
13.3.1	Das Suchformular erstellen	230
13.3.2	Die Folgeseite erstellen und den Suchbegriff ausgeben	230
13.3.3	Die Suchergebnisse anzeigen	231
13.4	Zusammenfassung	237
13.5	Fragen und Antworten	237
13.6	Workshop	238
13.6.1	Quiz	238
13.6.2	Übungen	238
14	Dynamische Navigationsleisten mit ASP	239
14.1	Eine einfache Navigation erstellen	239
14.1.1	Der HTML-Code für die Navigation	240
14.1.2	Dynamik hinzufügen	241
14.2	Navigationsstrukturen dynamisch erzeugen	244
14.2.1	Die Struktur der Navigationsleiste festlegen	245

14.2.2	Textdateien auslesen	246
14.2.3	URL-Parameter abrufen und verwenden	250
14.2.4	Die Navigation formatieren	251
14.3	Zusammenfassung	253
14.4	Fragen und Antworten	253
14.5	Workshop	253
14.5.1	Quiz	253
15	PHP-Seiten mit Dreamweaver erstellen	255
15.1	Voraussetzungen	255
15.1.1	Was sind Datenbanken und Datenbankserver?	256
15.1.2	Von Beziehungen und Tabellen	258
15.2	Der Umgang mit MySQL	259
15.2.1	MySQL installieren	259
15.2.2	MySQL konfigurieren	260
15.2.3	Die MySQL GUI-Tools installieren	263
15.2.4	Eine Datenbank mit Tabelle anlegen	264
15.2.5	Testdaten eingeben	266
15.3	Datenbankverbindungen generieren	268
15.4	Eine Benutzeranmeldung realisieren	269
15.4.1	Vorbereitungen	269
15.4.2	Das Serververhalten einfügen und konfigurieren	270
15.5	Zusammenfassung	272
15.6	Fragen und Antworten	272
15.7	Workshop	273
15.7.1	Quiz	273
15.7.2	Übungen	273
16	Webseiten mit Datenbankanbindung	275
16.1	Eine Datenbank erstellen	275
16.1.1	Aufbau der Tabellen	275
16.1.2	Die Datenbank und Tabellen erstellen	276
16.2	Die Datenbankverbindung definieren	278
16.3	Ein Eingabeformular erstellen	279
16.4	Datensätze auslesen und anzeigen	284
16.4.1	Datensätze verknüpfen	284
16.4.2	Datensätze anzeigen	286
16.4.3	Bereiche wiederholen	287
16.5	Daten filtern	288
16.6	Ein Suchformular erstellen	290
16.7	Zusammenfassung	291
16.8	Fragen und Antworten	291

16.9	Workshop	292
16.9.1	Quiz	292
16.9.2	Übungen	292
17	Websites überprüfen und veröffentlichen	293
17.1	Links prüfen	293
17.2	Verwaiste Dateien finden	294
17.3	Website-Berichte erstellen	295
17.4	Tippfehler suchen und beheben	298
17.5	FTP-Einstellungen festlegen	299
17.6	Die Website veröffentlichen	300
17.7	Zusammenfassung	301
17.8	Fragen und Antworten	301
17.9	Workshop	301
17.9.1	Quiz	301
18	Website-Verwaltung mit Vorlagen und Musterseiten	303
18.1	Was sind Vorlagen?	303
18.2	Vorlagen erstellen und bearbeiten	304
18.2.1	Bearbeitbare Bereiche hinzufügen	305
18.2.2	Die Vorlage speichern	307
18.2.3	HTML-Seiten mit Vorlagen verknüpfen und Verknüpfungen entfernen	307
18.2.4	Vorlagen nachträglich bearbeiten	308
18.3	Bibliothekselemente verwenden	310
18.4	Seitenelemente als Codefragmente speichern	313
18.5	Vorlagen mit PHP- und ASP-Code erweitern	314
18.6	Zusammenfassung	316
18.7	Fragen und Antworten	316
18.8	Workshop	317
18.8.1	Quiz	317
18.8.2	Übungen	317
19	Ein Minishop mit PHP	319
19.1	Funktionen des Shops	319
19.2	Aufbau der Datenbank	321
19.2.1	Kunden- und Anmeldedaten	321
19.2.2	Artikeldaten organisieren	321
19.2.3	Warenkorb- und Bestelldaten	322
19.2.4	Tabellen und Datenbank erstellen	323
19.3	Artikel auslesen und anzeigen	325
19.3.1	Die Datenbankverbindung erstellen	325
19.3.2	Artikelgruppen anzeigen	326

19.3.3	Artikel auflisten	329
19.3.4	Die Artikelanzeige optimieren	331
19.4	Die Warenkorbfunktion	332
19.4.1	Die Anmeldeseite erstellen und die Benutzeranmeldung realisieren	333
19.4.2	Den Benutzernamen an die Artikelauswahl weitergeben	334
19.4.3	Den Zugriff auf die Seite mit der Artikelauswahl beschränken	335
19.4.4	Formulare zum Kaufen der Artikel hinzufügen	336
19.4.5	Die Datensätze speichern	337
19.4.6	Den Warenkorb anzeigen lassen	337
19.4.7	Datensätze aus dem Warenkorb löschen	339
19.5	Die Bestellung speichern	341
19.5.1	Das Formular erstellen	341
19.5.2	Den Datensatz in der Tabelle bestellungen speichern	341
19.5.3	Den Artikel aus dem Warenkorb löschen	342
19.5.4	Die Bestellung anzeigen	342
19.6	Zusammenfassung	345
19.7	Fragen und Antworten	345
19.8	Workshop	346
19.8.1	Quiz	346
19.8.2	Übungen	346
20	Rechtliche Anforderungen an eine Website	347
20.1	Wichtige betroffene Rechtsgebiete	347
20.1.1	Urheberrecht	348
20.1.2	Rechte am eigenen Bild	351
20.1.3	Markenrechte und verwandte Schutzrechte	351
20.1.4	Strafrecht	353
20.1.5	Wettbewerbsrecht	353
20.2	Verantwortlichkeit für Hyperlinks	355
20.2.1	Verletzung des Urheberrechts durch Links	356
20.2.2	Hyperlinks und Wettbewerbsrecht	356
20.2.3	Haftung für verlinkte Seiten	357
20.2.4	Strafrechtliche Relevanz von Hyperlinks	358
20.3	Datenschutz und Sicherheit	359
20.3.1	Datenschutz	359
20.3.2	Spam-Schutz	362
20.3.3	Schutz der Website	363
20.4	Pflichtangaben	363
20.4.1	Impressumspflicht	363
20.4.2	Datenschutzerklärung	367
20.4.3	Pflichtangaben für Shops	367

20.5	Checkliste	369
20.5.1	Inhalt	369
20.5.2	Lizenzen	370
20.5.3	Formerfordernisse	370
20.6	Zusammenfassung	370
20.7	Fragen und Antworten	371
20.8	Workshop	371
20.8.1	Quiz	371
21	Design-Tipps für professionelle Webseiten	373
21.1	Sinn und Zweck von Startseiten	373
21.2	Seitenlayouts optimieren	375
21.3	Tabellengestaltung mit Pfiff	376
21.4	Farb- und Schriftgestaltung	378
21.5	Navigieren mit Farbe – Farbleitsysteme	380
21.5.1	Anforderungen an ein Farbleitsystem	381
21.5.2	Ein einfaches Farbleitsystem mit CSS	382
21.6	Die größten Webdesign-Sünden	386
21.6.1	Probleme mit JavaScript und DHTML	386
21.6.2	Problemfall Frameset	387
21.6.3	Von »guten« und »schlechten« Grafiken	388
21.6.4	Baustellenschilder	390
21.6.5	Hinweise auf Browserkompatibilität	391
21.6.6	Animationen in Maßen	392
21.6.7	Besucherzähler	393
21.6.8	Pop-up-Fenster und Werbebanner	393
21.6.9	Muss Musik wirklich sein?	394
21.6.10	Suchmaschinen reinlegen?	395
21.7	Zusammenfassung	396
21.8	Fragen und Antworten	396
21.9	Workshop	396
21.9.1	Quiz	396
Anhang: CD-Inhalt		397
Stichwortverzeichnis		399