

INHALTS VERZEICHNIS

Einleitung	11
Der lange Weg zu Expression Web	11
Was Expression Web von Dreamweaver und GoLive unterscheidet	15
Wie sieht die Zukunft aus?	16
1 Webdesign-Grundlagen	17
1.1 Expression Web installieren	18
1.2 Eine erste Website anlegen	19
Eine leere Website erstellen	20
Eine HTML-Datei hinzufügen	22
1.3 HTML-Grundlagen	25
(X)HTML-Einführung	26
Aufbau einer HTML-Datei	27
(X)HTML-Elemente verschachteln	32

Notwendige und optionale Attribute	34
Der DocType der (X)HTML-Datei	36
Webseiten strukturieren und formatieren	38
Listen und Aufzählungen	42
Tabellen erstellen	47
Bilder einfügen	55
HTML-Seiten mit Links verknüpfen	61
1.4 CSS-Grundlagen	66
Wie funktioniert CSS?	66
Der CSS-Standard im Überblick	67
Einsatzmöglichkeiten	67
Vor- und Nachteile von CSS	69
Formatieren mit CSS	70
2 Arbeiten im Layout-Modus	79
2.1 Webdesign per Drag&Drop	80
2.2 Wichtige Einstellungen von Expression Web	80
Anwendungsoptionen	81
Seiteneditoroptionen	86
2.3 Eine Website aus einer Vorlage erstellen	93
Handhabung der Werkzeugleiste (Toolbox)	95
Überschriften einfügen	100
Eigenschaften der Elemente festlegen	101
2.4 Text erfassen und positionieren	107
Text eingeben	107
Weiche Zeilenumbrüche erzeugen	107
Absätze verschieben	109
Sonderzeichen einfügen	110
Text einrücken	111
Wichtige Zeichenformatierungen	112
2.5 Hyperlinks und Grafiken erstellen	114
Hyperlinks einfügen	114
Hyperlinks per Drag&Drop	117
Anker erstellen und verlinken	118
Bilder einfügen	120
Wichtige Bild-Attribute festlegen	125
Eine Bildergalerie erzeugen	128
2.6 Tabellen erstellen und formatieren	132
Tabellen einfügen	133
Daten einfügen	134
Spalten und Zeilen hinzufügen	134
Zeilen- und Spaltenbeschriftungen festlegen	136

Zellen formatieren	137
Tabellenbeschriftung einfügen	138
2.7 Arbeiten mit Layern	139
Eine Ebene einfügen	140
Ebenen positionieren und formatieren	141
2.8 Formulare gestalten	144
Formulare einfügen	144
Steuerelemente hinzufügen	147
Formularelemente beschriften	149

3 Verwenden von Quellcode-Editor und CSS-Editor 153

3.1 Seiteneditoroptionen	154
Codeformatierungen	154
Textbausteine definieren	155
3.2 Quellcode anpassen	157
Arbeiten in der geteilten Ansicht	157
Textbausteine einfügen	160
Programmierhilfen nutzen	160
3.3 JavaScript und VBScript-Code erstellen	167
Allgemeine Handhabung von Verhalten	169
Nützliche Skripte	173
3.4 CSS-Dateien erstellen und verknüpfen	179
3.5 CSS-Stile mit dem CSS-Editor erstellen	180
Eine CSS-Datei zur Website hinzufügen	181
Stile erstellen	182
Selektoren nachträglich ändern	193
CSS-Datei verknüpfen	194
3.6 CSS-Stile zuweisen	195

4 Arbeiten mit Vorlagen 203

4.1 Eine Vorlage erstellen	204
4.2 Vorbereitungen	205
Aufbau der Vorlage	207
Realisierung	209
Formatierung und Layout	211
4.3 Bearbeitbare Bereiche verwalten	223
Bearbeitbare Bereiche löschen	224
Neue bearbeitbare Bereiche anlegen	224
4.4 Seiten mit Vorlagen verbinden	227
Eine Seite aus der Vorlage erstellen	227
Eine untergeordnete Vorlage erstellen	228
4.5 Nachträgliche Vorlagenänderungen	229

5	Die Website optimieren und veröffentlichen	231
5.1	Fehler und Probleme suchen	233
	Suche nach defekten Hyperlinks	233
	Bericht über fehlerhafte Verknüpfungen	235
	Unverknüpfte Dateien finden	238
5.2	Kompatibilität prüfen	239
	Zugänglichkeit prüfen	240
	Validität prüfen	242
5.3	Rechtschreibkorrektur	243
	Sprache festlegen	244
	Rechtschreibprüfung durchführen	244
	Alternative Wörter mit Thesaurus finden	245
5.4	FTP-Upload	246
	Veröffentlichungsstatus bestimmen	247
	FTP-Zugang konfigurieren	247
	Dateien übertragen	252
	Einzelne Dateien übertragen	253
	Dateien vom FTP-Server herunterladen	253
	Veröffentlichungseinstellungen ändern	254
6	Add-Ons für die Website	255
6.1	Grafische Navigationsleisten	255
	Eine interaktive Schaltfläche erstellen	256
	Die Schaltfläche duplizieren	259
	Schaltflächen nachträglich ändern	260
6.2	Popup-Menüs und grafische Navigationsleisten erstellen	261
	Der notwendige HTML-Code	261
	Basisformatierungen	267
	Die JavaScript-Aktion einfügen	270
	Das Menü duplizieren und anpassen	273
	Die Formatierung optimieren	275
6.3	Seitenübergangseffekte erzeugen	284
	Einblendeffekte definieren	284
	Ausblendeffekte festlegen	285
7	Expression Web mit VBA steuern	287
7.1	VBA-Code erstellen	289
	Den VBA-Editor starten	289
	VBA-Hilfe installieren	289
	Der VBA-Editor im Überblick	292
	Ein neues Modul erstellen	292

Code einfügen	294
Code ausführen	295
Code sichern und wiederherstellen	296
7.2 Die wichtigsten Teile des Objektmodells	297
Prüfen, ob eine Website geöffnet ist	297
Die geöffnete Website schließen	299
Eine neue Website erstellen	299
Eine HTML-Datei hinzufügen	301
Die HTML-Datei im Editor öffnen	302
HTML-Code in die Datei schreiben	304
7.3 Auf Datenbanken zugreifen	308
Einen Verweis einrichten	310
Eine Datenbankverbindung per VBA aufbauen	310
Die Datenbankverbindung trennen	312
Daten aus der Datenbank abrufen und darstellen	313

8 Datenbankanwendungen mit ASP.NET 317

8.1 Was ist ASP.NET?	318
ASP.NET ist keine Skriptsprache	318
Das .NET Framework	319
8.2 Eine Testumgebung einrichten	319
Den Webserver installieren	320
Das .NET Framework installieren	323
Einen Datenbankserver installieren	324
Eine Verwaltungskonsole installieren	328
Installation von der Microsoft Vista-Kommandozeile	330
8.3 Eine Datenbank anlegen	331
Tabellen in der Datenbank definieren	333
Daten eingeben	335
8.4 Sicherheitseinstellungen für den SQL Server konfigurieren	336
8.5 Die Website anlegen	338
8.6 Die Datenbankverbindung herstellen	339
8.7 Datenbankinhalte in die Website einfügen	342
Eine ASP.NET-Seite erstellen	342
Daten einfügen	343
Die Seite testen	350
Datensteuerelemente formatieren	352
8.8 Ein Formular für die Dateneingabe	356
Die Seite erstellen	356
Die Detailanzeige konfigurieren	358
Der erste Test	361

8.9	Ein Suchformular erstellen	363
	Das Suchformular erstellen	364
	Die Suchergebnisse auflisten	365
	Der Test	366
	Bearbeitung der Datensätze ermöglichen	367
9	Rechtliche Anforderungen an eine Website	369
9.1	Wichtige betroffene Rechtsgebiete	370
	Urheberrecht	370
	Rechte am eigenen Bild	374
	Markenrechte und verwandte Schutzrechte	374
	Strafrecht	376
	Wettbewerbsrecht	376
9.2	Verantwortlichkeit für Hyperlinks	379
	Verletzung des Urheberrechts durch Links	379
	Hyperlinks und Wettbewerbsrecht	380
	Haftung für verlinkte Seiten	381
	Strafrechtliche Relevanz von Hyperlinks	382
9.3	Datenschutz und Sicherheit	383
	Datenschutz	383
	SPAM-Schutz	386
	Schutz der Website	387
9.4	Pflichtangaben	388
	Impressumpflicht	388
	Datenschutzerklärung	392
	Pflichtangaben für Shops	393
9.5	Checkliste	395
	Inhalt	395
	Lizenzen	395
	Formerfordernisse	396
	Anhang	397
A.1	Literaturempfehlungen	398
	VBA-Literatur	398
	Access- und Datenbank-Literatur	398
	CSS- und HTML-Bücher	399
A.2	Interessante Webseiten	400