

Isolde Kommer

Websites gestalten mit Frontpage 2000

HANSER

Inhaltsverzeichnis

I.	Schnellstart.....	17
1.1	FrontPage 2000 und die Office-Umgebung.....	18
1.2	Die Installation.....	18
1.3	DasTCP/IP-Protokoll.....	19
1.4	Der Webserver.....	20
1.5	FrontPage 2000.....	21
1.6	Die Benutzeroberfläche.....	21
1.7	Die Menüs.....	23
1.7.1	Das Menü DATEI.....	23
1.7.2	Das Menü BEARBEITEN.....	24
1.7.3	Das Menü ANSICHT.....	24
1.7.4	Das Menü EINFÜGEN.....	27
1.7.5	Das Menü FORMAT.....	30
1.7.6	Das Menü EXTRAS.....	32
1.7.7	Das Menü TABELLE.....	33
1.7.8	Das Menü FRAMES.....	34
1.7.9	Das Menü FENSTER.....	34
1.7.10	Das Menü ?.....	34
1.8	Das erste Web.....	35
2.	Grundlagen der Kommunikation.....	43
2.1	Physikalisches Basiswissen.....	44
2.2	Wahrnehmungstheorie.....	45
2.2.1	Figur-Grund-Gliederung.....	45
2.2.2	Gleichheit.....	47
2.2.3	Symmetrie.....	47
2.2.4	Nähe.....	47
2.2.5	Geschlossenheit.....	48
2.2.6	Anwendung in der Interface-Gestaltung.....	48
2.2.7	Vergleich und Erkenntnis.....	49
2.3	Die Ökonomie des Sehens.....	49
2.4	Die Weiterverarbeitung der Informationen.....	51
2.5	Gestaltungsrichtlinien für Webdesigner.....	51

2.5.1	Gutes Design bedeutet Beschränkung.....	53
2.5.2	Objekte müssen zweckmäßig ausbalanciert werden....	53
2.5.3	Design ist die Verantwortung des Gestalters und nicht die des Computers.....	53
2.5.4	Kommunikation und Rhetorik.....	54
2.5.5	Ziel und Zielgruppe.....	54
2.5.6	Bunt, schrill und laut? - eine neue Mediensprache....	55
2.5.7	Gestalten Sie einfach und für das WWW.....	57
2.5.8	Freiheit in der Auswahl.....	57
2.6	Strukturieren von Informationen.....	59
2.6.1	Visuelle Gruppierung.....	60
2.6.2	Visuelle Reihenfolge.....	60
2.6.3	Visuelle Hierarchien.....	60
2.6.4	Konsistenz.....	61
2.7	Leere Fläche.....	63
2.8	Navigation.....	64
2.9	Fertig werden.....	64
3.	Organisation und Navigation.....	67
3.1	Die Informationsarchitektur erarbeiten.....	68
3.2	Die Strukturierung einer Website.....	69
3.2.1	Strukturformen einer Website.....	71
3.2.2	Eine Navigationsstruktur für das Web erstellen.....	71
3.3	Neue Seiten in der Navigationsansicht erstellen.....	73
3.4	Über die Gestaltung der Benutzerführung.....	76
3.5	Die kürzeste Verbindung.....	77
3.6	Hypertext.....	78
3.7	Wo bin ich und wie umfangreich sind die Informationen?.....	79
3.7.1	Wie lang soll eine Seite sein?.....	80
3.7.2	Parallele Navigationsmöglichkeiten.....	81
3.7.3	Neue Navigationskonzepte - personalisierte Sites.....	81
3.8	Labeling.....	81
3.8.1	Piktogramme.....	82
3.8.2	Windows-Elemente.....	82
3.8.3	Beschriftungen.....	82
3.9	Zusammenfassung: Richtlinien für die Gestaltung des Navigationsdesigns.....	84
3.9.1	Eine Heimat für Ihre Anwender.....	84
3.9.2	Die Illusion von Einfachheit.....	84
3.9.3	Das Prinzip der Goldenen Mitte.....	84

Inhaltsverzeichnis

3.9.4	Planen Sie für die Zukunft.....	84
3.9.5	Übung macht den Meister.....	85
3.10	Navigationsleisten.....	85
3.11	Navigationsleisten mit FrontPage 2000.....	85
3.11.1	Erstellen einer Navigationsleiste.....	86
3.11.2	Die Anordnung der Navigationsleiste.....	88
3.11.3	Eine Seite aus den Navigationsleisten ausschließen . . .	88
3.11.4	Hinzufügen eines externen Hyperlinks zu einer Navigationsleiste.....	89
3.12	Gemeinsame Randbereiche.....	89
3.12.1	Gemeinsame Randbereiche für einzelne Webseiten....	91
3.12.2	Arbeiten mit den gemeinsamen Randbereichen.....	91
3.12.3	Seitenbanner und gemeinsame Randbereiche.....	93
3.13	Sitemaps.....	94
3.13.1	Komplexe Sitemaps automatisch erstellen.....	95
3.14	Inhaltsverzeichnisse.....	97
3.15	Hypertext und Hypergrafiken frei einfügen.....	98
3.15.1	Hyperlinks erstellen.....	98
3.15.2	Der Zielframe.....	99
3.15.3	Textmarken und Hyperlinks.....	100
3.15.4	Hyperlinks bearbeiten.....	101
3.16	Image Maps.....	103
3.17	Fazit.....	106
4.	Frames.....	107
4.1	Wann werden Frames verwendet, wann besser nicht?.....	109
4.2	Frameseitenvorlagen in FrontPage 2000.....	110
4.3	Eine Frameseite erstellen.....	110
4.3.1	Speichern der neuen Frameseite.....	112
4.3.2	Steuern des Erscheinungsbilds der Frameseite.....	113
4.3.3	Die Größe von Frames definieren.....	114
4.3.4	Unsichtbare Frames.....	115
4.3.5	Unveränderbare Frames erstellen.....	118
4.3.6	Framesteilen und löschen.....	119
4.3.7	Den Inhalt eines Frames bearbeiten.....	121
4.3.8	Service für Anwender, deren Browser keine Frames darstellen kann.....	121
4.4	Verschachtelte Frames.....	123
4.5	Arbeiten mit Frames.....	124
4.5.1	Hyperlinks in Frames.....	124

4.6	Nur für Internet Explorer: Fliegende Frames.....	125
4.7	Fazit.....	129
5.	Seitenlayout.....	131
5.1	Form und Funktion.....	133
5.1.1	Das Handswerkzeug beherrschen - die Gestaltung der Benutzeroberfläche.....	133
5.1.2	Der Entwurf.....	133
5.1.3	Die Aufteilung der Fläche.....	135
5.1.4	DerGoldene Schnitt.....	135
5.2	Seitenvorlage erstellen.....	136
5.3	Für Eilige: Eine Webseite mit Designs erstellen.....	138
5.3.1	Ein Design nur auf bestimmte Seiten anwenden.....	141
5.3.2	Das Design wieder entfernen.....	142
5.3.3	Ändern von Designs.....	142
5.3.4	Die Problematik der Arbeit mit Designs.....	143
5.4	Cascading Stylesheets.....	144
5.5	Probleme mit Cascading Stylesheets.....	146
5.5.1	Internet Explorer 4 und 5.....	147
5.5.2	Netscape Navigator.....	148
5.5.3	Opera 3.5.x.....	148
5.6	Bevor Sie mit CSS arbeiten.....	148
5.7	CSS mit FrontPage 2000.....	149
5.7.1	Der Inhalt eines Stylesheets.....	149
5.7.2	Externe und eingebettete Stylesheets.....	150
5.7.3	Die Funktionsweise sowie Vor- und Nachteile der beiden Methoden.....	150
5.7.4	Interne Stylesheets - eigene Formatvorlagen erstellen.....	151
5.7.5	Seitenelementen Stylesheets zuweisen.....	154
5.8	Externe Stylesheets.....	155
5.8.1	Externe Stylesheets in FrontPage 2000 erstellen und bearbeiten.....	155
5.8.2	Designs und CSS.....	156
5.8.3	Das Stylesheet verknüpfen und damit arbeiten.....	157
5.9	Das Positionieren.....	158
5.9.1	Absolutes Positionieren.....	160
5.9.2	Eigenschaften für positionierte Elemente festlegen.....	161
5.9.3	Seitenelemente gruppieren.....	162
5.10	Layoutkontrolle für alle Browser.....	163

5.10.1	Zwei Tricks für ein stabiles Seitenlayout: „blinde“ GIFs und Tabellen.....	164
5.10.2	Arbeiten mit dem „blinden GIF“.....	165
5.11	Tabellen.....	169
5.11.1	Tabellen für die Darstellung von Zahlen- und anderem gegliedertem Material.....	169
5.11.2	Tabellen erstellen.....	171
5.11.3	Text in eine Tabelle umwandeln; Tabelle in einen Text umwandeln.....	173
5.11.4	Kopfzeile und Beschriftung.....	174
5.11.5	Tabellenelemente markieren und löschen.....	174
5.11.6	Tabellenelemente hinzufügen.....	175
5.11.7	Zellen teilen und verbinden.....	175
5.11.8	Mehr Kontrollmöglichkeiten über Tabellen.....	176
5.11.9	Tabellenbreite und -höhe definieren.....	176
5.11.10	Absolute und relative Zellenbreiten.....	177
5.11.11	Die Bildschirmauflösung beachten.....	177
5.11.12	Die Abmessungen von Zellen, Zeilen oder Spalten ändern.....	178
5.11.13	Die Abmessungen der Tabelle definieren.....	179
5.11.14	Leerräume garantieren.....	179
5.11.15	Tabellenausrichtung und Textfluss.....	180
5.11.16	Die Textausrichtung innerhalb der Tabelle.....	181
5.11.17	Tabellenrahmen.....	182
5.11.18	Die Farbe von Tabellen- und Zellenrahmen.....	182
5.11.19	Hintergrund für Tabelle und Zellen.....	183
5.11.20	Verschachtelte Tabellen.....	184
5.11.21	Ergänzende Bemerkungen.....	184
5.12	Seitenblick: Das Portable Document Format.....	184
5.13	PDF versus HTML?.....	186
5.13.1	Technische Voraussetzungen für PDF.....	186
5.13.2	Vielfältige Möglichkeiten.....	187
5.14	Vor- und Nachteile des PDF-Formats.....	187
5.15	PDF und FrontPage im Zusammenspiel.....	191
5.15.1	Was brauchen Sie, um PDF-Dateien zu erzeugen?...	191
5.15.2	Wie binden Sie das PDF-Dokument in Ihre Webseite ein?.....	192
5.15.3	Fazit.....	195

6.	Typografie im Web.....	197
6.1	Wie im Web gelesen wird.....	199
6.2	Textelemente in FrontPage 2000 erstellen.....	200
6.2.1	Individuelles Formatieren oder Formatvorlagen?.....	202
6.3	Möglichkeiten zur stabilen typografischen Gestaltung.....	202
6.3.1	Erste Möglichkeit: Alternativschriften anbieten.....	203
6.4	Welche Schriftarten sind „sicher“?.....	203
6.4.1	Zweite Möglichkeit: Die Schrifteinbettung.....	204
6.4.2	TrueDoc und Fonteinbettung.....	204
6.4.3	Dynamic Fonts.....	206
6.4.4	Ergänzende Bemerkungen.....	207
6.4.5	Schlupflöcher.....	207
6.4.6	Dritte Möglichkeit: Schriften rendern.....	207
6.5	Welche Schriftarten im Internet verwenden?.....	208
6.5.1	Ein kurzer geschichtlicher Abriss.....	209
6.5.2	Schriftmischen.....	210
6.6	Die Gestaltung von Texten für das WWW.....	211
6.7	Schriftschnitte.....	211
6.7.1	Buchstabenabstände.....	212
6.7.2	Groß- und Kleinbuchstaben.....	213
6.7.3	Schriftgrößen.....	214
6.7.4	Hintergrund und Schriftgröße.....	214
6.7.5	Schriftgrößen variieren.....	214
6.7.6	Satzarten.....	214
6.7.7	Flattersatz, links- und rechtsbündig.....	215
6.7.8	Mittelachsensatz.....	215
6.8	Zellen, Spalten und Absätze.....	215
6.8.1	Zeilenabstandskontrolle.....	215
6.8.2	Ränder und Satzspiegel.....	218
6.9	Horizontale Linien?.....	219
6.10	Listen.....	220
6.10.1	Eine Liste erstellen.....	221
6.10.2	Definitionslisten und Gliederungen.....	222
7.	Bilder für die Welt	225
7.1	Bilder in Webseiten einfügen.....	227
7.1.1	ClipArt einfügen.....	229
7.1.2	Festlegen, in welchem Format ein Bild gespeichert wird.....	230
7.2	Einige Worte über den Seitenhintergrund.....	232

7.3	Möglichkeiten zur Bildmanipulation in FrontPage . . .	233
7.4	Die Symbolleiste GRAFIK.....	233
7.4.1	Thumbnails.....	234
7.4.2	Bilder rotieren und kippen.....	234
7.4.3	Kontrast und Helligkeit.....	234
7.4.4	Zuschneiden.....	235
7.4.5	Transparente Farbe festlegen.....	235
7.4.6	Schwarzweiß.....	235
7.4.7	Verwaschen.....	235
7.4.8	Abgeschrägter Rand.....	235
7.4.9	Erneut einlesen.....	236
7.4.10	Wiederherstellen.....	236
7.5	Bilder aus FrontPage heraus im Bildbearbeitungsprogramm öffnen.....	236
7.6	Bildeigenschaften ändern.....	237
7.6.1	Rahmeneigenschaften.....	238
7.6.2	Größeneigenschaften.....	238
7.6.3	Bildabstand und -ausrichtung definieren.....	239
7.6.4	Alternativtext angeben.....	240
7.7	Besondere Arbeitstechniken mit Bildern in FrontPage 2000.....	241
7.7.1	Tabellenbilder.....	241
7.7.2	Preloading.....	243
7.8	Die Auswahl und Gestaltung von Bildern für Webseiten.....	243
7.8.1	Stilfragen.....	245
7.8.2	Die Illustration.....	245
7.8.3	Das Symbol.....	245
7.8.4	Der Cartoon.....	246
7.8.5	Das Foto.....	246
7.8.6	Das Firmenlogo.....	248
7.8.7	Formale Übereinstimmung von Bild und Text.....	248
7.9	Woher bekommen Sie Bilder für Ihre Webseiten? . . .	249
7.9.1	Eigene Bilder.....	250
7.10	Bildvorbereitung für das Internet.....	250
7.10.1	Die Nachbehandlung.....	251
7.11	Bildbearbeitung für das Internet.....	252
7.11.1	Geschwindigkeitsrausch.....	252
7.11.2	Welche Bildformate eignen sich für das Web?	253
7.11.3	Die Optimierung von Bildern.....	254
7.11.4	Auflösung und Farbtiefe.....	254
7.12	Das GIF-Format.....	255

7.12.1	Das Problem der Farbpaletten.....	256
7.12.2	Die Superpalette.....	257
7.12.3	Weitere Faktoren für die Größe von GIF-Dateien. . . .	258
7.12.4	Das Dithering.....	258
7.12.5	Die Komprimierbarkeit.....	258
7.12.6	Wie der Lempel-Ziv-Welch-Algorithmus funktioniert.....	258
7.12.7	Welche Probleme werfen Transparenzen in GIFs auf?.....	259
7.12.8	Interlacing oder nicht?.....	260
7.12.9	„Video für Arme“: Animierte GIFs.....	260
7.13	Das JPEG-Format.....	261
7.13.1	Wie funktioniert das JPEG-Format?.....	261
7.13.2	ProgressiveJPEGs.....	262
7.13.3	Vor- und Nachteile des JPEG-Formats.....	262
7.13.4	Wie kann man ein Bild optimal auf die JPEG-Kompression vorbereiten?.....	263
7.13.5	Vorsicht bei der nachträglichen Bearbeitung von JPEG-Dateien.....	263
7.13.6	Die Bildausdehnung.....	264
7.14	PNG (Portable Network Graphics).....	265
7.15	Plug-In-Bildformate.....	266
7.15.1	LWF (Wavelet).....	266
7.15.2	Flashpix.....	267
7.15.3	Macromedia Flash.....	267
7.15.4	Das Scalable-Vector-Graphics-Format.....	268
7.16	Tipps.....	268
8.	Skripte und Applets.....,.....,.....	271
8.1	JavaScript erstellen.....	272
8.1.1	Der Skript-Editor.....	273
8.1.2	Skripte in der HTML-Ansicht schreiben.....	273
8.2	Mouseover-Effekte mit JavaScript.....	274
8.2.1	Die Statuszeile beeinflussen.....	275
8.2.2	Mouseover, die Zweite: Bilder austauschen.....	277
8.2.3	Einschränkungen.....	281
8.2.4	Pop-Up-Fenster.....	282
8.2.5	Pop-Up-Fenster aufrufen.....	286
8.2.6	Pop-Up-Fenster schließen.....	286
8.3	Weitere Features mit JavaScript.....	288
8.3.1	Die Hintergrundfarbe bei Mouseover ändern.....	288

8.3.2	Meldungsboxen mit OnMouseOver.....	289
8.4	Applets.....	290
8.4.1	Applets einfügen.....	291
8.4.2	Applet-Parameter.....	293
9,	Spezialeffekte: Dynamic HTML und die FrontPage-Komponenten.....	295
9.1	Dynamic HTML (DHTML).....	296
9.1.1	Die Funktionsweise von DHTML.....	297
9.1.2	Probleme mit DHTML.....	297
9.2	DHTML mit FrontPage 2000.....	298
9.2.1	Seitenelemente animieren.....	299
9.2.2	DHTML-Effekt entfernen.....	301
9.2.3	DHTML-Effekt übertragen.....	302
9.2.4	Übergangseffekte für Webseiten oder Sites.....	302
9.2.5	Ausblendbare Listen.....	303
9.3	Komponenten einfügen.....	304
9.3.1	Anzeigenwechsler.....	304
9.3.2	Hoverschaltfläche.....	306
9.3.3	Hoverschaltflächen mit Bildern und Sounds.....	307
9.3.4	Laufschrift.....	309
9.3.5	Zugriffszähler.....	310
10.	Multimedia.....	313
10.1	Das Einbinden von Multimedia-Dateien in Webseiten.....	314
10.1.1	Plug-ins.....	314
10.1.2	Andere Methoden.....	315
10.1.3	Kompatibilität sicherstellen.....	315
10.2	Audio.....	317
10.2.1	Musik auf Webseiten.....	317
10.2.2	Hintergrundsound für Ihre Webseiten.....	318
10.2.3	Hintergrundsound mit Plug-in.....	318
10.2.4	Das Erscheinungsbild der Konsole steuern.....	320
10.3	Video.....	322
10.3.1	Dateiformate für Videos.....	323
10.4	Videoclips in Webseiten einfügen.....	323
10.4.1	Video mit ActiveX.....	324
10.4.2	Installation von ActiveX-Steuerelementen.....	326
10.4.3	Einfügen des Videos.....	327

10.5	Streaming Media.....	330
10.6	Multimedia mit SMIL.....	331
10.7	Shockwave.....	332
10.8	Webcams.....	332
10.9	3D -sinnvoll eingesetzt.....	333
10.9.1	VRML.....	333
10.9.2	QuickTime VR.....	334
10.9.3	3DML.....	334
10.10	Fazit.....	335
	Anhang.....	337
A.	Die interaktive Website und Datenbanken.....	338
A.1	Formulare auf Webseiten.....	338
A.1.1	Diskussionswebs.....	340
A.2	Datenbanken.....	341
A.2.1	Der Datenbankergebnis-Asisitent von FrontPage....	341
B.	Testen von Webseiten.....	343
B.1	HTML-Probleme.....	343
B.2	FrontPage 2000-Schwächen.....	343
B.3	Syntax-Checker.....	344
B.4	Nirwana-Links.....	345
	Glossar.....	347
	Index.....	369