

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XVII
Teil A	
Vor dem Start	1
1 Einführung	3
Übersicht über FrontPage 2000	3
Die Leistungsmerkmale von FrontPage 2000	4
Systemanforderungen	6
2 Die Installation von FrontPage 2000	7
Lokale Webserver	7
Die Auswahl eines lokalen Webservers	9
Installation des Webservers	9
Microsoft Personal Web Server für Windows 95/98 installieren	9
Internet Information Server für Windows NT installieren	13
Installationsumgebung	15
Starten der Installation	16
Der erste Start	19
Das TCP/IP-Protokoll	19
Das DFÜ-Netzwerk	19
DFÜ-Netzwerk installieren	20
TCP/IP-Protokoll installieren	21
3 Vom Besucher zum Publisher	23
Voraussetzungen für eine Webpublikation	23
Der Internetzugang	23
Provider, Preise und Geschwindigkeiten	24
Die Auswahl des geeigneten Providers	25
Der Webserver – Heimat Ihrer Homepage	25
FTP und WWW	25
Wichtige Informationen vom Provider	26

Teil B	
Schnell zur eigenen Website	27
4 Die FrontPage 2000-Benutzeroberfläche	29
Die Benutzeroberfläche	29
Die Titelleiste	30
Die Menüleiste	30
Das Menü <i>Datei</i>	31
Das Menü <i>Bearbeiten</i>	31
Das Menü <i>Ansicht</i>	31
Das Menü <i>Einfügen</i>	34
Das Menü <i>Format</i>	34
Das Menü <i>Extras</i>	34
Das Menü <i>Tabelle</i>	35
Das Menü <i>Frames</i>	35
Das Menü <i>Fenster</i>	35
Symbolleisten	35
Die Ansichtenleiste	35
Der Arbeitsbereich	36
5 Die erste Website	37
Die Website	37
Erstellen der Website	38
Neues FrontPage 2000-Web erzeugen	38
Das neue Web in der Navigationsansicht	40
Bearbeiten der Homepage	41
Die Homepage	41
Die Elemente der Homepage	42
Ermitteln des Objekttyps	43
Ändern des Homepage-Textes	43
Löschen von Objekten	44
Speichern der Änderungen	44
Die verschiedenen Seitenansichten	44
Gemeinsame Randbereiche	45
Bearbeiten der verbleibenden Seiten	46
Öffnen einer Webseite	46
Die Elemente der Interessen-Seite	47
Ändern des Seitentextes	47
Bearbeiten der Liste	47
Formatieren von Text	48
Die Format-Symbolleiste	50
Verwenden von Grafiken	53
Die Ordneransicht von FrontPage 2000	54
Einfügen von Grafiken	54
Nicht korrekte Darstellung von Objekten	56
Ändern der Grafikgröße	56
Anordnen des Textes unter dem Bild	58
Einfügen eines zusätzlichen Listenabsatzes	59
Verändern der Gliederungsebene eines Listenabsatzes	59

Einfügen von Hyperlinks	59
Die Webseite <i>Fotoalbum</i>	61
Die Webseite <i>Favoriten</i>	62
Vorschau im Webbrowser	63
Die Auswahl des Browsers	63
Designs	64
Die Seitenbeschreibungssprache HTML	64
Das Design einer Seite	67
6 Die erstellte Website unter der Lupe	71
Übersicht über die Website	71
Die Ansichten von FrontPage 2000	71
Die Seitenansicht	72
Die Ordneransicht	72
Die Leistungsmerkmale der Ordneransicht	73
Die Listenansicht	73
Löschen überflüssiger Dateien	74
Verschieben, Kopieren und Umbenennen von Dateien	74
Auswirkungen der Dateifunktionen auf das Web	75
Die Berichtsansicht	76
Berichte anzeigen	76
Die Navigationsansicht	78
Die Hyperlinksansicht	79
Das Bildfeld	79
Die Symbole der Hyperlinksansicht	79
Die Homepage in der Hyperlinksansicht	81
Die Aufgabenansicht	82
 Teil C	
Professionelle Webpräsentation	83
 7 Prepare for the Web	85
Präsentation im Netz	85
Das Gesetz des Internet	85
Die Website auf dem Reißbrett	87
Der Blick über den Gartenzaun	87
http://www.marcant.de	87
http://www.msn.de	88
http://www.government.com	90
Grafik-Software installieren	91
Microsoft Image Composer	91
Image Composer installieren	91
Microsoft PhotoDraw 2000	94
PhotoDraw installieren	94

8 Die Profisite	97
Hyper CD – Der interaktive CD-Shop	98
Das Konzept der Website	98
Das Firmenlogo	98
Image Composer starten	98
Kompositionen und Kobolde	99
Die Benutzeroberfläche des Image Composer	100
Erzeugen eines Textkobolds	100
Kobold markieren	103
Image Composer-Effekte	104
Kobold speichern	105
Der Webhintergrund	105
Geometrische Objekte	105
Der Hintergrundeffekt	107
Speichern der Kachel	108
Webgrafiken mit PhotoDraw 2000	108
Standardbild konfigurieren	109
Firmenlogotext erstellen	109
Objekteffekte	112
Objekte verschieben	113
Bild speichern	113
Eine Kachel als Webhintergrund	114
Formen zeichnen	114
Effekt zuweisen	115
Kachel speichern	115
Die Website	116
Entwerfen der Site	116
Die Grundstruktur der Seiten	117
Frames	117
Die Framesseite	118
Die Framesseite in der Seitenansicht	119
Die Indexseite	121
Erstellen einer neuen Seite in einem Frame	121
Der Seitenhintergrund	122
Die etwas andere Navigationsleiste	124
Die Microsoft ClipArt Gallery	124
Einfügen eines ClipArt-Symbols	124
Einfügen des Textes	126
Ausrichten der Grafik	126
Kopieren des Symbols in die Zwischenablage	127
Einfügen des Symbols in die Webseite	127
Die Homepage	129
Ändern der Größe eines Frames	129
Bestimmen des Hintergrundbildes	129
Einfügen des Titels	129
Farbregion transparent erscheinen lassen	130
Die Grafik-Symbolleiste	130
Der Homepage-Text	133
Die beiden Frames in der Vorschauansicht	133

Frame-Eigenschaften bestimmen	134
Vervollständigen des linken Frames	136
Speichern der beiden Seiten und der Frameseite	136
Die fertig gestellte Frameseite in der Vorschauansicht	138
Die Über uns-Seite	139
Neue Seite öffnen	139
Das Konzept	140
Vorbereitende Arbeiten	140
Tabellen	145
Einfügen einer Tabelle	145
Einfügen einer ClipArt als Aufzählungszeichen	147
Verändern der Zellengröße	147
Bewegen der Schreibmarke in der Tabelle	148
Ausrichten des Zellinhaltes	148
Kopieren des Aufzählungszeichens in die Zwischenablage	150
Einfügen einer neuen Tabellenzeile	150
Bearbeiten der neuen Tabellenzeile	150
Ändern der Bildgröße	151
Textmarken	152
Textmarken erstellen	152
Bewegen der Schreibmarke zu einer Textmarke	153
Vervollständigen der Tabelle	153
Imagemaps und Hotspots	153
Erstellen eines Hotspots	154
Zuweisen des Hyperlinks	155
Erstellen des zweiten Hotspots	156
Speichern der Seite	156
Die Über uns-Seite in der Vorschauansicht	156
Abschließende Arbeiten	156
Entfernen des Tabellenrahmens	156
Hyperlinks definieren	157
Zielframe angeben	157
Das Web in der Vorschauansicht	159
9 Professionelle Website-Verwaltung	161
FrontPage 2000 als Verwaltungswerkzeug	162
Webs sichern und importieren	162
Webs sichern	162
Webs importieren	164
Web auf Rechtschreibfehler prüfen	165
Aufgaben bearbeiten	166
Die Rechtschreibprüfung	167
Webeinstellungen	169
Die Registerkarte <i>Allgemein</i>	170
Die Registerkarte <i>Erweitert</i>	170
Die Registerkarte <i>Sprache</i>	172
Die Registerkarte <i>Navigation</i>	172
FrontPage 2000-Optionen	172
Die Registerkarte <i>Allgemein</i>	173

Die Registerkarte <i>Editoren konfigurieren</i>	175
Webserver und Servererweiterungen	176
Der Personal Web Server von Microsoft	176
Die FrontPage-Servererweiterungen	177
Konfigurieren der FrontPage-Servererweiterungen	177
Der FrontPage Server Administrator	178
Die Microsoft Management-Konsole	181
Der Administrator für Servererweiterungen	181
Microsoft Personal Web Server	189
Die Aufgaben eines Webserver	189
Dateinamen und URLs	189
Die Komponenten des Microsoft Personal Web Servers	190
Verwalten des Microsoft Personal Web Servers	190
Verwalten neuerer Versionen des Personal Web Servers	197

Teil D

Kommunikation und Interaktion 201

10 Feedback über die Website 203

Nachrichten und Diskussionen	203
Hoverschaltflächen	203
mailto	204
Diskussionen im Web	204
Datenbanken im Internet	205
Formularfelder	205
Active Server Pages	206

11 E-Mails und Diskussionen 207

Nachrichten an den Web-Master	207
Hoverschaltflächen	208
Die Funktion einer Hoverschaltfläche	209
Die Auswahl der Hoverschaltfläche	209
Einfügen einer Hoverschaltfläche	209
Zuweisen eines Effekts	210
Das Java-Applet im Web	211
Konfiguration des Applets	212
Effekte für Hoverschaltflächen	212
Benutzerdefinierte Hoverschaltflächen	213
Zuweisen eines Sounds	214
Zuweisen einer Grafik	214
Die E-Mail-Funktionalität	214
Exkurs: Diskussionswebs	216
Diskussionswebs: eine Übersicht	216
Einschränkungen	217
Erstellen eines Diskussionswebs	217
Die Ordner des Diskussionswebs	223
Der Meinungsaustausch	223
Neue Diskussion beginnen	224
Beitrag beantworten	226

Beiträge suchen.....	227
Bearbeiten des Diskussionswebs.....	228
Der HTML-Code der Seite <i>fp2000_tocf.htm</i>	228
FrontPage-Komponenten.....	228
Der HTML-Code der Seite <i>fp2000_welc.htm</i>	229
Der HTML-Code der Seite <i>fp2000_post.htm</i>	230
Die FrontPage-Komponente <i>Diskussion</i>	232
Umbenennen der Kategorien.....	232
Der HTML-Code der Seite <i>fp2000_cfrm.htm</i>	233
Der HTML-Code der Seite <i>fp2000_srch.htm</i>	234
12 Datenbanken im Web.....	237
Shoppen im Internet.....	237
Zutaten für den Datenbankmix.....	238
Relationale Datenbanken.....	238
Formularfelder.....	239
Active Server Pages.....	240
Web-Datenbanken – Eine Übersicht.....	240
Die Datenbankumgebung von FrontPage.....	240
Datenbankverbindungen.....	241
Die Hyper CD-Datenbank.....	243
Erstellen der Datenbank.....	243
Der Datenbankordner im Hyper CD-Web.....	243
Datenbank importieren.....	244
Datenquellen.....	245
Die CD Shop-Seite.....	248
Neue Webseite erstellen.....	249
Die Active Server Page.....	253
Der Datenbankbereich.....	254
Datenbankinhalte mit Benutzereingaben vergleichen.....	255
SQL.....	255
Die <i>Select</i> -Anweisung.....	256
SQL-Anweisung definieren.....	257
Definition der FrontPage-Komponente.....	262
Das Visual Basic-Skript.....	262
Vervollständigen der CD Shop-Seite.....	268
Schaltflächen bearbeiten.....	268
Behandlungsroutine auswählen.....	269
Der HTML-Code der CD Shop-Seite.....	271
Die CD Shop-Seite in der Vorschauansicht.....	272
Vervollständigen der Active Server Page.....	273
Formularfelder einfügen.....	274
Formularfelder konfigurieren.....	275
Abschließende Tätigkeiten.....	279
Das Hyper CD-Web in der Browser-Vorschau.....	279
Die Bestelldaten auf dem Webserver.....	279
Exkurs: Direkter Datenbankzugriff.....	280
Datenbank importieren.....	280
Webseiten erstellen.....	281

Erstellen des Suchformulars	281
Die Active Server Page	281
Exkurs: Formularfelder	284
Kontrollkästchen	284
Optionsfelder	286
Dropdownmenü	289
Bilder	292
Exkurs: Navigation und Randbereiche	295
Gemeinsame Randbereiche	295
Navigationsleisten	299

Teil E

Bausteine für eine professionelle Website 303

13 Datenbanken mit CGI-Skripts 305

Das Common Gateway Interface	306
Das Common Gateway Interface: eine Definition	306
CGI-Programmiersprachen	307
Auswahl der Programmiersprache	307
Perl	307
Programme	307
Einführung in Perl	310
Perl-Skripts auf UNIX-Webservern	310
Perl-Skript-Grundlagen	311
Die erste Anweisung	312
Perl-Variablen	315
Funktionen	317
Die <i>chomp</i> -Funktion	318
Schleifen, Arrays und Entscheidungen	318
Schleifen	319
Arrays	325
<i>Foreach</i> -Schleifen	328
Arrays im Skriptcode definieren	329
Hinzufügen von Werten zu einem bestehenden Array	329
Hash-Arrays	330
Entscheidungsstrukturen	332
Die Datenbank	337
Die Webseite	338
Der <FORM>-Tag	340
Datencodierung	341
Decodierung	342
Das CGI-Skript	343
Daten einlesen	343
Daten decodieren	344
Daten extrahieren	344
Öffnen der Textdatenbank	345
Auslesen der Datensätze	345
Schließen der Datei	346
Bearbeiten des Arrays	346

14 Killer-Websites	351
ActiveX	351
Animiertes GIF	352
Cascading Stylesheets (CSS)	352
Dynamic HTML (DHTML)	353
Java	354
Plug-Ins	354
QuickTime VR	354
Shockwave	355
Skripts	355
Sound und Video	356
Streaming Media	357
VRML	358
15 Professionelle Webtechnologien	361
Die <i>Hot Links</i> -Seite	361
Die Vorarbeiten	361
Das Gerüst wird erstellt	362
Ein animiertes GIF-Bild	364
Scannen der CD	365
Bearbeiten des Bildes mit dem Image Composer und dem GIF-Animator	365
Farbanpassung des Bildes	365
Freistellen der CD	366
Anpassen der Größe	368
Farbpalette optimieren	368
Viele Bilder ergeben eine Bewegung	371
Der Microsoft GIF Animator	372
Einfügen des animierten GIF-Bildes	375
Tabellentext definieren	375
ActiveX-Steuerelement einfügen	377
JavaScript einfügen	379
Der Microsoft Skript-Editor	379
Die Benutzeroberfläche des Skript-Editors	381
Die <i>defaultClientScript</i> -Eigenschaft	382
JavaScript schreiben	382
Ergebnisskripte	384
Skripts in der HTML-Ansicht	386
Externe Skript-Dateien	387
Java-Applet einfügen	387
Klassendateien importieren	388
Java-Applet einfügen	388
Cascading Stylesheets einfügen	389
Einführung in die Cascading Stylesheets	390
Externe Stylesheets	390
Stylesheets erstellen	391
Eigenes Stylesheet anlegen	397
Dynamic HTML einfügen	398
DHTML made by FrontPage 2000	399

Hot Links-Seite optimieren	404
FrontPage-Komponenten	405
Seite einschließen.....	405
Seite nach Zeitplan einschließen	406
Bild nach Zeitplan einschließen.....	408
Zugriffszähler	409
Ersetzung	410
Inhaltsverzeichnis	411
Kategorien	412
16 Webtuning.....	415
HTML – Was ist das?.....	415
Die HTML-Ansicht.....	417
Fettnäpfchen.....	417
Vermeiden Sie dominante Hintergründe	418
Wählen Sie das richtige Dateiformat für Ihre Bilder	418
Verwenden Sie Alternativtexte für Bilder.....	421
Verzichten Sie auf große Imagemaps	421
Geben Sie das Bildformat an.....	421
Vermeiden Sie mehr als eine Bildlaufleiste	421
Überprüfen Sie Ihre Website unter mehreren Systemkonfigurationen.....	422
Tipps & Tricks	422
Grundlegende Überlegungen.....	422
Startseite.....	423
Navigationselemente	423
Text oder Grafik	423
Aktualität	424
Feedback	424
Begrüßung und Ausgang	425
Rundgang	426
Hyperlinks	426
Blindes GIF	426
Objekte im voraus laden.....	427
Meta-Tags.....	427
Skripts.....	429
Internet Explorer und FrontPage-Servererweiterungen	430
Teil F	
Nach der Website-Gestaltung	433
17 Publizieren der Website	435
FrontPage 2000-Web publizieren	435
Vor dem Veröffentlichen eines Webs	435
FrontPage-Servererweiterungen	436
Auswahl der zu veröffentlichenden Dateien	436
Veröffentlichen eines Webs auf einem WPP-Webserver	437
Veröffentlichen eines Webs mit dem Web Publishing-Assistent	438
Ein Besuch auf der eigenen Website.....	440

Das FTP-Programm.....	441
Website öffnen	442
LS und DIR	442
Die Ordnerfunktionen.....	442
Dateifunktionen	443
18 Software für FrontPage 2000.....	445
Installieren des Internet Explorer 5.0.....	445
Internet Explorer 5.0 deinstallieren.....	448
Verbindung zum Internet herstellen.....	449
Verbinden mit dem Internet	453
Internet Explorer 5.0 starten.....	454
Trennen vom Internet.....	454
19 FrontPage Express.....	455
Die Leistungsmerkmale von FrontPage Express	455
Die Benutzeroberfläche von FrontPage Express	456
Die Format-Symbolleiste	457
Die Standard-Symbolleiste.....	457
Die Formular-Symbolleiste	457
Der Dokumentbereich.....	457
Erstellen einer eigenen Webseite	457
Der Homepage-Assistent	457
Bearbeiten von Webseiten.....	459
Veröffentlichen von Webseiten	459
Teil G	
Anhang	461
A HTML-Referenz	463
Die Grundstruktur eines HTML-Dokuments.....	464
Die HTML-Textbefehle	465
Absatz – Paragraph <P>	465
Überschrift – Headline <H#>.....	465
Zeilenumbrüche – Break 	466
Horizontale Trennlinie <HR>	466
Zeichenformatierungen.....	466
Listen.....	467
Grafiken in HTML	468
Der Image-Befehl –	468
Hyperlinks – <A>.....	469
Tabellen	470
Das <TABLE>-Kommando	470
Erweiterte HTML-Befehle.....	471
Webseiten einrichten.....	472
Seitenränder.....	472
Hintergrundbilder.....	472
Überschriften.....	473

Absätze und Fließtext	474
Trennlinien formatieren	475
Logische Textauszeichnung	476
Physikalische Textauszeichnungen	477
Komplexe Tabellen	478
Frames	484
Definition des Framesets	485
Frame-Inhalte definieren	487
Frame-Optionen	487
Frame-Namen definieren	488
Formulare	489
Definition eines Formulars	490
Eingabefelder	491
Mehrzeilige Eingabefelder	492
Auswahllisten	492
Optionsfelder und Kontrollkästchen	493
Schaltflächen	494
B Glossar	495
Stichwortverzeichnis	519