

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	<b>17</b>
Wer dieses Buch lesen sollte .....	18
Was dieses Buch enthält .....	18
Was Sie vor dem Start benötigen.....	19
<b>Tag 1</b> .....'	<b>21</b>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Die Welt des World Wide Web</b>	<b>21</b>
Was ist das World Wide Web?.....	23
Das Web ist ein Hypertext-Informationssystem .....	23
Das Web ist grafisch und leicht zu durchqueren.....	25
Das Web ist plattform-übergreifend .....	26
Das Web ist auf zahlreiche Orte verteilt.....	26
Das Web ist dynamisch.....	27
Das Web kann auf viele Formen von Internet-Informationen zugreifen.....	28
Das Web ist interaktiv.....	30
Wem gehört das Web?.....	32
Web-Browser: Mehr als bloß Mosaic .....	33
Was macht ein Browser?.....	33
Eine kurze Übersicht beliebter Browser.....	34
Web-Server.....	39
Uniform Resource Locator.....	40
Home-Pages.....	41
Zusammenfassung.....	43
<b>F &amp; A</b> .....	<b>43</b>



## **Kapitel 2**

### **Vorbereitungen.....45**

Anatomie einer Web-Präsentation .....	47
Was wollen Sie im Web tun?.....	48
Legen Sie Ihre Ziele fest.....	50
Unterteilen Sie Ihre Inhalte in Haupt-Themen.....	51
Ideen zur Organisation und Navigation.....	52
Hierarchien.....	53
Linear.....	56
Linear mit Alternativen.....	57
Kombination von linear und hierarchisch.....	59
Verwoben.....	60
Ein Drehbuch für Ihre Web-Präsentation.....	63
Was ist ein Drehbuch und weshalb brauche ich es?.....	63
Hinweise zum Drehbuchschreiben.....	65
Zusammenfassung.....	66
F & A.....	67

### **Tag 2.....69**

## **Kapitel 3**

### **Die Grundlagen.....69**

Was HTML ist ... und was nicht.....	70
HTML beschreibt die Struktur eines Dokumentes.....	70
HTML beschreibt nicht das Seiten-Layout.....	71
HTML ist begrenzt.....	72
HTMLs Vorzüge (ja, es gibt welche).....	73
Wird's besser werden?.....	73
Wie HTML-Dateien aussehen.....	74
Übung 3.1: Schauen Sie sich HTML-Quellcodes an.....	75
Übung 3.2: Erzeugen eines HTML-Dokumentes.....	76
Ein Hinweis zum Formatieren.....	78



Programme, die Ihnen beim Schreiben von HTML helfen .....	79
Editoren .....	79
Konverter .....	80
Strukturierung Ihres HTML-Codes .....	81
<HTML> .....	81
<HEAD> .....	82
<BODY> .....	82
Der Titel .....	82
Überschriften .....	84
Absätze .....	87
Kommentare .....	90
Übung 3.3: Erzeugen eines richtigen HTML-Dokumentes .....	91
Zusammenfassung .....	93
F & A .....	94

## Kapitel 4

### Alles über Verknüpfungen.....97

Verknüpfungen erzeugen .....	98
Die Verknüpfungs-Kennung: <A> .....	98
Übung 4.1: Verbinden zweier Dokumente .....	100
Verknüpfen lokaler Dokumente: relative und absolute Pfadnamen . . .	104
Absolute Pfadnamen .....	106
Sollten Sie relative oder absolute Pfadnamen verwenden? .....	107
Verbindungen mit anderen Dokumenten im Web .....	108
Übung 4.2: Verbinden Sie Ihre Straßen-Seiten mit dem Web . . .	108
Verknüpfungs-Text und das Organisieren Ihrer Verbindungen .....	111
Verwendung von Verknüpfungs-Menüs .....	112
Vorsicht bei unklaren Verbindungen .....	113
Gebrauch von Verknüpfungen im Text .....	115
Das »Hier«-Syndrom .....	116
Machen Sie Verbindungen durchschaubar .....	118
Zusammenfassung .....	118
F & A .....	119

**Tag 3.....123**

**Kapitel 5**  
**Noch mehr HTML.....123**

Listen, Listen, noch mehr Listen .....124

- Listen-Auszeichnungen .....125
- Numerierte Listen .....126
- Ungeordnete Listen .....127
- Menü- und Verzeichnis-Listen .....129
- Glossar-Listen .....130
- Verschachtelte Listen .....133
- Übung 5.1: Erzeugen eines Verknüpfungs-Menüs .....135

Zeichen-Gestaltung .....139

- Logische Stile .....139
- Physische Stile .....142

Vorformatierter Text .....144

Horizontale Linien .....147

Zeilenumbrüche .....149

Adressen .....150

Zitate .....151

Spezial-Zeichen .....153

Zeichen-Entitäten für besondere Zeichen .....154

Zeichen-Entitäten für reservierte Zeichen .....155

- Übung 5.2: Kreieren Sie eine richtige HTML-Seite .....156
- Planen der Seite .....156
- Beginnen Sie mit dem Rahmen .....157
- Fügen Sie Inhalt hinzu .....157
- Fügen Sie weiteren Inhalt hinzu .....158
- Schauen wir einmal, was wir haben .....160
- Signieren Sie die Seite .....162
- Testen Sie das Ergebnis .....163

Zusammenfassung .....165

F & A .....167



<b>Kapitel 6</b>	
<b>Mehr zu Verknüpfungen und URLs.....</b>	<b>169</b>
Bestimmte Stellen in einem Dokument erreichen.....	170
Anker und Verknüpfungen erzeugen.....	171
Übung 6.1: Abschnitte zwischen zwei Dokumenten verbinden. . . .	172
Anatomie eines URL.....	179
Teile von URLs.....	179
Spezial-Zeichen in URLs.....	180
Unterschiedliche URL-Arten.....	181
HTTP.....	181
AnonymousFTP.....	182
Non-Anonymous FTP.....	183
File.....	183
Mailto.....	184
Gopher.....	185
Usenet.....	186
Zusammenfassung.....	187
F & A.....	187
<b>Tag 4.....</b>	<b>189</b>
<b>Kapitel 7</b>	
<b>Abbildungen in die Web-Seiten einfügen.....</b>	<b>189</b>
Abbildungs-Formate.....	190
Interne Abbildungen in HTML: Die <IMG>-Kennung.....	191
Übung 7.1: Versuchen Sie's!.....	192
Abbildungen und Text.....	196
Text und Abbildungs-Ausrichtung.....	198
Abbildungen und Verknüpfungen.....	199
Übung 7.2: Navigations-Symbole.....	199
Alternativen bieten.....	203
Abbildungen mit transparentem Hintergrund.....	206
Das Bild konvertieren: Unix, OS/2 und DOS/Windows.....	208
Das Bild konvertieren: Macintosh.....	210

Die Abbildung auf Ihrer Web-Seite.....	210
Hinweise für eine bessere Nutzung von Abbildungen .....	211
Brauchen Sie die Abbildung wirklich?.....	211
Verwenden Sie kleine Bilder.....	211
Alternativen zu Abbildungen anbieten.....	212
Hüten Sie sich vor Bildschirm-Vorgaben.....	213
Zusammenfassung.....	213
F & A.....	214

## **Kapitel 8**

### **Externe Medien verwenden: Abbildungen, Klänge, Video .215**

Was sind externe Medien?.....	216
Externe Medien in HTML kennzeichnen.....	217
Verwendung externer Abbildungen.....	218
Übung 8.1: Verbindungen mit externen GIF- und JPEG-Dateien..	219
Die Verwendung von Klängen.....	222
Klang-Dateien besorgen.....	223
Konvertieren von Klang-Dateien.....	224
Klang-Dateien in die Web-Seite aufnehmen.....	224
Video verwenden.....	225
Video-Dateien besorgen und konvertieren.....	226
Video-Dateien in die Web-Seite aufnehmen.....	227
Übung 8.2: Anlegen eines Medien-Archives.....	227
Zusammenfassung.....	234
F & A.....	235

## **Tag 5.....237**

## **Kapitel 9**

### **Schreiben und Gestalten von Web-Seiten: Tips.....237**

Schreiben für Online-Leser.....	238
Schreiben Sie klar und bündig.....	239
Organisieren Sie Ihre Dokumente leicht überschaubar .....	239
Lassen Sie jede Seite für sich selbst sprechen.....	241



Seien Sie zurückhaltend mit Hervorhebungen.....	242
Vermeiden Sie Browser-spezifische Terminologie.....	243
Rechtschreibung prüfen und Korrekturlesen.....	244
Gestaltung und Seiten-Layout.....	244
Übertreiben Sie's nicht mit Abbildungen.....	245
Verwenden Sie Alternativen zu Abbildungen.....	246
Benutzen Sie Überschriften als Überschriften.....	246
Gruppieren Sie verwandte Informationen visuell.....	248
Verwenden Sie ein durchgehendes Layout.....	248
Verknüpfen oder nicht?.....	249
Andere gute Gewohnheiten und Tips.....	252
Eine Verbindung mit der Home-Page.....	252
Zerteilen Sie Themen nicht über mehrere Seiten.....	252
Nicht zu viel oder zu wenig Dokumente erzeugen.....	253
Signieren Sie Ihre Dokumente.....	255
Bieten Sie normale Text-Versionen der Hypertext-Dokumente an.....	257
Zusammenfassung.....	258
F & A.....	259

## Kapitel 10

### HTML-Dokumente für Geschäft und Freizeit:

#### Einige Beispiele.....261

Beispiel eins: Ein Firmen-Profil.....	262
Was gibt's Neues bei Murks?.....	263
Technische Papiere.....	265
Besonderheiten und Gesichtspunkte der Entwicklung.....	265
Beispiel zwei: Eine Multimedia-Enzyklopädie.....	266
Die Überblicks-Seite.....	266
Der Eintrag für Norton.....	267
Der Marken-Index.....	269
Besonderheiten und Gesichtspunkte der Entwicklung.....	270
Beispiel drei: Ein Einkaufs-Katalog.....	271
Im Katalog blättern.....	272
Bestellungen.....	275
Besonderheiten und Gesichtspunkte der Entwicklung.....	277

Beispiel vier: Ein Online-Buch.....278  
    Das Inhalts-Verzeichnis.....278  
    »Gehenlassen«.....279  
    Der Index.....280  
    Besonderheiten und Gesichtspunkte der Entwicklung.....281  
Zusammenfassung.....282  
F & A.....282

**Tag 6.....285**

**Kapitel 11**

**Alles online verfügbar machen.....285**

Was macht ein Web-Server?.....286  
    Einen Server finden.....287  
Installieren der Server-Software.....289  
    Server für Unix-Systeme.....289  
    Server für MS-Windows, Macintosh und OS/2.....291  
Tips für die Server-Verwaltung.....292  
    Ein Alias für Ihren System-Namen.....293  
    Ein Alias für den Webmaster.....293  
    Eine Home-Page für den Server.....293  
    Verwaltungs- und Gestaltungs-Richtlinien.....294  
Organisieren und Installieren Ihrer HTML-Dateien.....294  
    Die Dateien installieren.....295  
    Hinweise zum Verschieben von Dateien zwischen  
    verschiedenen Systemen.....296  
Wie lautet mein URL?.....297  
Testen, testen, nochmal testen.....299  
Anmelden und Bekanntmachen Ihrer Web-Seiten.....300  
Zusammenfassung.....300  
F & A.....301



**Kapitel 12**  
**Eine Einführung in Gateway-Scripts.....303**

- Was ist ein Gateway-Script?.....304
  - Welche Programmiersprache kann für Gateway-Scripts  
benutzt werden?.....305
  - Wie funktionieren Gateway-Scripts?.....305
  - Ein einfaches Beispiel.....306
- Kann ich Gateway-Scripts benutzen?.....308
- Ausgaben von Gateway-Scripts.....309
  - Der Ausgabe-Header.....309
  - Die Ausgabe-Daten.....310
  - Übung 12.1: Probieren Sie's.....310
- Erzeugen einer interaktiven Suche.....313
  - Das Script.....314
  - Die <ISINDEX>-Kennung.....315
  - Die Such-Zeichen und der URL.....315
  - Übung 12.2: »Tach« sagen.....316
  - Besondere Script-Ausgaben erzeugen.....322
- Zusammenfassung.....325
- F & A.....325

**Tag 7.....327**

**Kapitel 13**  
**Formulare und Abbildungs-Pläne.....327**

- Wer unterstützt Formulare?.....328
  - Browser.....328
  - Server.....329
- Wie unterscheiden sich Formular-basierte Abfragen von  
Dokument-basierten Abfragen?.....329
  - Eingaben aus Recherchen und Formularen.....330
  - Wie die Informationen vom Browser zum Server und  
zum Script gelangen.....330
  - Das Gateway-Script.....331

Werkzeuge zum Dekodieren von Name/Wert-Paaren .....	332
Übung 13.1: Nennen Sie Ihren Namen .....	333
Einfaches Formular-Layout .....	339
Der Übermittlungs-Button .....	339
Text-Felder .....	340
Options-Felder .....	343
Auswahl-Felder .....	345
Setzen und Zurücksetzen der Vorgabe-Werte .....	346
Übung 13.2: Der Surrealisten-Zensus .....	348
Weitere Formular-Elemente .....	355
Wahl-Menüs .....	356
Text-Bereiche .....	359
Versteckte Felder .....	362
Was ist ein Abbildungs-Plan? .....	363
Abbildungs-Pläne und Text-basierte Browser .....	363
Abbildungs-Pläne erzeugen .....	364
Ein Bild finden .....	364
Die Regionen skizzieren .....	366
Die Koordinaten der Region herausfinden .....	366
Abbildungs-Pläne erzeugen: CERN HTTPD .....	368
Eine Plan-Datei erstellen .....	368
Die anklickbare Abbildung im HTML-Dokument mit CERN .....	369
Abbildungs-Pläne erzeugen: NCSA HTTPD .....	370
Eine Plan-Datei erstellen .....	370
Die anklickbare Abbildung im HTML-Dokument mit NCSA .....	371
Übung 13.3: Ein anklickbarer Buchrücken .....	372
Abbildungs-Pläne und relative Verbindungen .....	376
Zusammenfassung .....	378
F & A .....	380

## Kapitel 14

### HTML-Hilfsmittel: Editoren und Konverter.....383

Kennungs-Editoren .....	385
Für Windows .....	385



Für Macintosh .....	386
Für Unix .....	388
WYSIWYG-Editoren .....	388
Für Windows .....	389
Für Macintosh .....	390
Für Unix .....	390
Konverter .....	391
Für Windows .....	391
Für Macintosh .....	392
Für Unix .....	393
Direktes Arbeiten in HTML versus Konverter-Benutzung .....	394
Zusammenfassung .....	396

## Anhang A

### Quellen für weitere Informationen.....397

Sammlungen von HTML-Entwickler-Informationen .....	398
WWW im allgemeinen .....	399
WWW-Verzeichnisse .....	399
Browser .....	399
Spezifikationen für HTML, URLs, HTTP etc. ....	401
Werkzeuge für Abbildungen .....	402
Sound und Video .....	402
Server .....	403
Web-Anbieter .....	403
Gateway-Scripts und CGI .....	404
Formulare und Abbildungs-Pläne .....	404
HTML-Editoren und -Konverter .....	405
Sonstiges .....	405

## Anhang B

### Übersicht der HTML-Auszeichnungen.....407

Dokumenten-Struktur .....	408
Dokument-Element: <HTML> ... </HTML> .....	408
Kommentar: <!-- ... --> .....	408

Dokument-Kopf: < HEAD> ... </HEAD>.....	408
Dokument-Körper : <BODY> ... </BODY>.....	410
Überschriften: H1 ... H6.....	410
Strukturierungs-Elemente.....	410
Listen-Elemente.....	411
Kennzeichnung von Ausdrücken.....	412
Zeilen-Umbruch:  .....	414
Horizontale Linie: <HR>.....	414
Abbildung: <IMG>.....	415
Formulare.....	415
Formular-Elemente.....	415
Zeichen-Entitäten.....	418
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>423</b>