

4. AUFLAGE

HTML & XHTML

Das umfassende Referenzwerk

Chuck Musciano & Bill Kennedy

*Deutsche Übersetzung von
Eva Wolfram & Imke Schenk*

O'REILLY®

Beijing · Cambridge · Farnham · Köln · Paris · Sebastopol · Taipei · Tokyo

Inhalt

Vorwort	XI
I HTML, XHTML und das World Wide Web	1
1.1 Das Internet	1
1.2 Wir sprechen Internet ?	5
1.3 HTML und XHTML: Was sie sind	9
1.4 HTML und XHTML: Was sie nicht sind	10
1.5 Standards und Erweiterungen	11
1.6 Tools für Webdesigner	14
! Schnelleinstieg	16
2.1 Schreibwerkzeuge	16
2.2 Unser erstes HTML-Dokument	17
2.3 Eingebettete Tags	18
2.4 Das HTML-Skelett	19
2.5 Das Fleisch bei einem HTML- oder XHTML-Dokument	20
2.6 Text	21
2.7 Hyperlinks	26
2.8 Bilder sind etwas Besonderes	30
2.9 Listen, durchsuchbare Dokumente und Formulare	32
2.10 Tabellen	35
2.11 Rahmen	36
2.12 Stylesheets und JavaScript	37
2.13 Im Detail	38
! Die Anatomie eines HTML-Dokuments	39
3.1 Der Schein kann trügen	39
3.2 Struktur eines HTML-Dokuments	40
3.3 Tags und Attribute	41

3.4	Wohlgeformte Dokumente und XHTML	45
3.5	Dokumentinhalt	46
3.6	HTML/XHTML-Dokumentelemente	48
3.7	Der Dokumentkopf (Header)	51
3.8	Der Dokumentkörper	55
3.9	Redigier-Tags	57
3.10	Das <code>-Tag	60
4	Textgrundlagen	62
4.1	Abschnitte und Absätze	62
4.2	Überschriften	70
4.3	Aussehen und Bedeutungen von Text verändern	76
4.4	Inhaltsorientierte Format-Tags	78
4.5	Darstellungsorientierte Format-Tags	85
4.6	Präzise Abstands- und Layoutvorgaben	91
4.7	Zitate	105
4.8	Adressen	109
4.9	Die Codierung von Sonderzeichen	111
4.10	Erweiterte Schriftfestlegung in HTML (abgeschafft)	112
5	Linien, Bilder und Multimedia	120
5.1	Querlinien	120
5.2	Bilder in Ihre Dokumente einfügen	128
5.3	Dokumentfarben und Hintergrundbilder	156
5.4	Audio im Hintergrund	163
5.5	Animierter Text	166
5.6	Andere Multimediainhalte	170
6	Links und das Web	173
6.1	Hypertext-Grundlagen	173
6.2	Referenzierung von Dokumenten: die URL	174
6.3	Erzeugung von Hyperlinks	192
6.4	Erzeugung effektiver Links	202
6.5	Maussensitive Bilder (Imagemaps)	207
6.6	Erzeugung durchsuchbarer Dokumente	219
6.7	Dokumentbeziehungen	223
6.8	Unterstützung der Dokumentautomatisierung	228
7	Formatierte Listen	232
7.1	Ungeordnete Listen	232
7.2	Geordnete Listen	236
7.3	Das -Tag	239

7.4	Verschachteln von Listen	242
7.5	Definitionslisten	245
7.6	Passende Anwendung von Listen	249
7.7	Verzeichnislisten	249
7.8	Menülisten	251
8	Cascading Style Sheets	253
8.1	Die Elemente von Styles	254
8.2	Style-Syntax	264
8.3	Style-Klassen	269
8.4	Style-Eigenschaften	276
8.5	Tag-lose Styles: Das -Tag	334
8.6	Anwenden von Styles auf Dokumente	335
9	Formulare	339
9.1	Formulargrundlagen	339
9.2	Das <form>-Tag	340
9.3	Ein einfaches Formularbeispiel	349
9.4	Formulardaten per E-Mail einholen	350
9.5	Das <input>-Tag	352
9.6	Das <button>-Tag	365
9.7	Mehrzeilige Textfelder	367
9.8	Elemente zur Mehrfachauswahl	369
9.9	Allgemeine Attribute für Formularelemente	374
9.10	Formularelemente beschriften und gruppieren	378
9.11	Erstellung effektiver Formulare	382
9.12	Formularprogrammierung	386
10	Tabellen	393
10.1	Das Standardtabellenmodell	393
10.2	Grundlegende Tabellen-Tags	395
10.3	Fortgeschrittene Tabellen-Tags	414
10.4	Jenseits gewöhnlicher Tabellen	426
11	Rahmen	427
11.1	Ein Überblick über Rahmen	427
11.2	Rahmen-Tags	428
11.3	Rahmenlayout	430
11.4	Rahmeninhalte	435
11.5	Das <noframes>-Tag	439
11.6	Inline-Rahmen	441
11.7	Benannte Rahmen oder Fenster als Hyperlink-Ziele	443

12	Ausführbare Inhalte	449
12.1	Applets und Objekte	449
12.2	Eingebettete Inhalte	453
12.3	JavaScript	470
12.4	JavaScript Style Sheets (veraltet)	479
13	Dynamische Dokumente	486
13.1	Dynamische Dokumente im Überblick	486
13.2	Client-Pull-Dokumente	487
13.3	Server-Push-Dokumente	492
14	Netscape-Layouterweiterungen	497
14.1	Leerräume erzeugen	497
14.2	Mehrspaltiger Textfluss	503
14.3	Layer	509
15	XML	522
15.1	Sprachen und Metasprachen	523
15.2	Dokumente und DTDs	526
15.3	XML-DTDs verstehen	527
15.4	Elementgrammatik	532
15.5	Elementattribute	537
15.6	Bedingte Abschnitte	539
15.7	Eine XML-DTD erstellen	540
15.8	XML verwenden	542
16	XHTML	545
16.1	Warum XHTML?	545
16.2	XHTML-Dokumente erstellen	547
16.3	HTML vs. XHTML	551
16.4	XHTML 1.1	556
16.5	Sollte man XHTML verwenden?	558
17	Tipps, Tricks und Hackereien	561
17.1	Der beste aller Tipps	561
17.2	HTML-Editoren	563
17.3	Tricks mit Tabellen	567
17.4	Transparente Bilder	574
17.5	Tricks mit Fenstern und Rahmen	576

A	HTML-Grammatik	580
B	Schnellreferenz der HTML/XHTML-Tags	590
C	Schnellreferenz der Eigenschaften von Cascading Style Sheets	614
D	Die HTML 4.01 DTD	623
E	Die XHTML 1.0 DTD	641
F	Zeichenbeschreibungen (Character Entities)	661
G	Farbnamen und -werte	667
	Index	673