

5. AUFLAGE

HTML & XHTML

Das umfassende Handbuch

Chuck Musciano & Bill Kennedy

*Deutsche Übersetzung von
Eva Wolfram & Imke Schenk*

O'REILLY®

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

Inhalt

Vorwort	XI
1 HTML, XHTML und das World Wide Web	1
1.1 Das Internet	1
1.2 Wir sprechen Internet	4
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	13
2 Schnelleinstieg	16
2.1 Schreibwerkzeuge	16
2.2 Unser erstes HTML-Dokument	17
2.3 Eingebettete Tags	18
2.4 Das HTML-Skelett	20
2.5 Das Fleisch bei einem HTML- oder XHTML-Dokument	20
2.6 Text	21
2.7 Hyperlinks	27
2.8 Bilder sind etwas Besonderes	30
2.9 Listen, durchsuchbare Dokumente und Formulare	33
2.10 Tabellen	35
2.11 Frames	35
2.12 Stylesheets und JavaScript	37
2.13 Im Detail	38

3	Die Anatomie eines HTML-Dokuments	39
3.1	Der Schein kann trügen	39
3.2	Die Struktur eines HTML-Dokuments	41
3.3	Tags und Attribute	41
3.4	Wohlgeformte Dokumente und XHTML	45
3.5	Dokumentinhalt	46
3.6	HTML/XHTML-Dokumentelemente	49
3.7	Der Dokumentkopf (Header)	52
3.8	Der Dokumentkörper	56
3.9	Redigier-Tags	57
3.10	Das <bdo>-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	77
4.5	Darstellungsorientierte Format-Tags	85
4.6	Präzise Abstands- und Layoutvorgaben	90
4.7	Zitate	104
4.8	Adressen	108
4.9	Die Codierung von Sonderzeichen	110
4.10	Erweiterte Schriftfestlegung in HTML (abgeschafft)	111
5	Linien, Bilder und Multimedia	119
5.1	Querlinien	119
5.2	Bilder in Ihre Dokumente einfügen	127
5.3	Dokumentfarben und Hintergrundbilder	155
5.4	Audio im Hintergrund	163
5.5	Animierter Text	166
5.6	Andere Multimedia-Inhalte	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	235
7.3 Das -Tag	239
7.4 Verschachteln von Listen	242
7.5 Definitionslisten	244
7.6 Passende Anwendung von Listen	248
7.7 Verzeichnislisten	249
7.8 Menülisten	250
8 Cascading Style Sheets	252
8.1 Die Elemente von Styles	253
8.2 Style-Syntax	263
8.3 Style-Klassen	269
8.4 Style-Eigenschaften	276
8.5 Tag-lose Styles: Das -Tag	339
8.6 Anwenden von Styles auf Dokumente	340
9 Formulare	344
9.1 Formulargrundlagen	344
9.2 Das <form>-Tag	346
9.3 Ein einfaches Formularbeispiel	354
9.4 Formulardaten per E-Mail einholen	355
9.5 Das <input>-Tag	357
9.6 Das <button>-Tag	370
9.7 Mehrzeilige Textfelder	372
9.8 Elemente zur Mehrfachauswahl	374
9.9 Allgemeine Attribute für Formularelemente	378
9.10 Formularelemente beschriften und gruppieren	382
9.11 Erstellung effektiver Formulare	386
10 Tabellen	391
10.1 Das Standardtabellenmodell	391
10.2 Grundlegende Tabellen-Tags	393
10.3 Fortgeschrittene Tabellen-Tags	412
10.4 Jenseits gewöhnlicher Tabellen	422
11 Frames	424
11.1 Ein Überblick über Frames	424
11.2 Frame-Tags	425
11.3 Frame-Layout	427

11.4	Frame-Inhalte	432
11.5	Das <noframes>-Tag	436
11.6	Inline-Frames	438
11.7	Benannte Frames oder Fenster als Hyperlink-Ziele	440
11.8	XFrames	445
12	Ausführbare Inhalte	448
12.1	Applets und Objekte	448
12.2	Eingebettete Inhalte	452
12.3	JavaScript	469
13	Dynamische Dokumente	478
13.1	Dynamische Dokumente im Überblick	478
13.2	Client-Pull-Dokumente	479
13.3	Server-Push-Dokumente	484
14	Webseiten für mobile Geräte	489
14.1	Mobil ins Internet	489
14.2	Konsequenzen für Webdesigner	492
14.3	XHTML Basic	495
14.4	Effektives Webdesign für mobile Geräte	498
15	XML	506
15.1	Sprachen und Metasprachen	507
15.2	Dokumente und DTDs	510
15.3	XML-DTDs verstehen	511
15.4	Elementgrammatik	516
15.5	Elementattribute	521
15.6	Bedingte Abschnitte	523
15.7	Eine XML-DTD erstellen	524
15.8	XML verwenden	526
16	XHTML	529
16.1	Warum XHTML?	529
16.2	XHTML-Dokumente erstellen	531
16.3	HTML vs. XHTML	535
16.4	XHTML 1.1	540
16.5	Sollte man XHTML verwenden?	542

A	HTML-Grammatik	545
B	Schnellreferenz der HTML/XHTML-Tags	555
C	Schnellreferenz der CSS-Eigenschaften	577
D	Die HTML 4.01 DTD	585
E	Die XHTML 1.0 DTD	603
F	Zeichenbeschreibungen (Character Entities)	623
G	Farbnamen und -werte	629
	Index	629