

# Überblick

Vorwort .....	23
Einleitung .....	25
 <b>Teil 1    HTML-Grundlagen</b>	 <b>27</b>
Kapitel 1    HTML-Grundlagen .....	29
Kapitel 2    Texte formatieren und gestalten .....	45
Kapitel 3    Aufzählungen, Nummerierungen und Listen .....	85
Kapitel 4    Linien und Grafiken .....	107
Kapitel 5    Hyperlinks gestalten .....	139
 <b>Teil 2    Erweiterte HTML-Funktionen</b>	 <b>171</b>
Kapitel 6    Multimedialinhalte einbinden .....	173
Kapitel 7    Tabellen in HTML5 .....	209
Kapitel 8    Formulare .....	239
Kapitel 9    Spezielle HTML-Elemente .....	281
 <b>Teil 3    CSS &amp; Skripting</b>	 <b>309</b>
Kapitel 10    Cascading Style Sheets (CSS) .....	311
Kapitel 11    Einführung in JavaScript .....	365
Kapitel 12    CSS/JavaScript verfeinert. ....	409

<b>Teil 4</b>	<b>Grafik und Design</b>	<b>459</b>
Kapitel 13	Grafikgrundlagen . . . . .	461
Kapitel 14	HTML-Seitendesign . . . . .	483
<b>Teil 5</b>	<b>XML</b>	<b>505</b>
Kapitel 15	Einführung in XML. . . . .	507
Kapitel 16	XML – Kurzeinführung. . . . .	517
Kapitel 17	XML, praktische Übungen . . . . .	549
<b>Teil 6</b>	<b>Anhang</b>	<b>647</b>
Anhang A	HTML-Tag-Referenz. . . . .	649
Anhang B	Globale und Ereignisattribute . . . . .	695
Anhang C	CSS-Formateigenschaften . . . . .	701
Anhang D	Namen in HTML . . . . .	731
Anhang E	ISO-8859-1-Zeichencodierung . . . . .	737
Anhang F	ISO-3166-Ländercodes . . . . .	741
Anhang G	HTML-Seiten ins Web stellen. . . . .	749
Anhang H	XHTML, ein Überblick. . . . .	751
	Index . . . . .	755

# Inhalt

	<b>Vorwort</b> . . . . .	23
	<b>Einleitung</b> . . . . .	25
	<b>Was dieses Buch enthält</b> . . . . .	25
	<b>Was wird benötigt?</b> . . . . .	26
<b>Teil 1</b>	<b>HTML-Grundlagen</b>	27
<b>Kapitel 1</b>	<b>HTML-Grundlagen</b> . . . . .	29
1.1	<b>HTML-Versionen und Nomenklatur</b> . . . . .	29
	HTML-Versionen im Überblick . . . . .	29
	Was ist XHTML? . . . . .	30
	Was ist CSS? . . . . .	31
	Umsteigen von HTML 4.x auf HTML5 . . . . .	31
1.2	<b>Grundstruktur einer HTML-Datei</b> . . . . .	32
	Die Grundstruktur einer HTML-Datei . . . . .	32
	Was macht <!DOCTYPE>? . . . . .	34
	Den Dokumenttitel festlegen . . . . .	36
	Dateinamen für HTML-Dokumente . . . . .	36
	Was sind Attribute? . . . . .	37
1.3	<b>HTML-Dokumente mit (Text-)Informationen</b> . . . . .	38
	Text und HTML-Struktur zusammenfassen . . . . .	38
	Whitespace-Zeichen . . . . .	39
	Zeilenumbrüche und Absätze einfügen . . . . .	40
1.4	<b>Entities, Zeichencodierung und Sonderzeichen</b> . . . . .	41
	Kommentare im HTML-Quellcode . . . . .	43

<b>Kapitel 2</b>	<b>Texte formatieren und gestalten</b>	45
<b>2.1</b>	<b>Überschriften, Abschnitte und Seitenelemente</b>	45
	Überschriften in HTML gestalten	45
	hgroup: Überschriften gruppieren	47
	section: Abschnitte definieren	49
	article: eigene Artikel festlegen	50
	aside: Randinformationen vereinbaren	51
	Die Elemente ins und del	52
	nav: Navigationselemente kennzeichnen	53
	header und footer: Kopf- und Fußbereich	54
	Textauszeichnung mit dem <address>-Tag	55
	Das time-Element	56
	Die Elemente dfn und abbr	57
	Arbeiten mit details und summary	58
<b>2.2</b>	<b>Einfache Befehle zur Textformatierung</b>	59
	Textstellen fett auszeichnen	59
	Wie lässt sich Text kursiv formatieren?	61
<b>2.3</b>	<b>Auszeichnung mit em und strong</b>	62
	Text mit dem s-Element kennzeichnen	63
<b>2.4</b>	<b>Hervorhebungen für Zitate</b>	64
	Wörter mit <cite> auszeichnen	64
	Absätze mit <blockquote> hervorheben	65
	Das q-Element zum Zitieren	66
<b>2.5</b>	<b>Hervorhebungen für Codestellen</b>	67
	Listings mit <code> formatieren	67
	Vorformatierte Texte mit <pre> darstellen	69
	<samp>-, <kbd>- und <var>-Tags	70
<b>2.6</b>	<b>Weitere Tags zur Textauszeichnung</b>	71
	Schriftvariante <small>	71
	Hoch- und tiefgestellte Zeichen	72
	Das mark-Element	73
	Die Elemente ruby, rt und rp	74
	Die Elemente bdi und bdo	76
	Die Elemente span und div	76

2.7	<b>Schriftarten und -farben auswählen</b>	78
	Die Schriftgröße wählen	78
	Schriftart festlegen	79
	Festlegen der Schriftfarben	79
	Trennstellen für Zeilenumbruch angeben	82
2.8	<b>Verschachtelte Tags</b>	83
<b>Kapitel 3</b>	<b>Aufzählungen, Nummerierungen und Listen</b>	85
3.1	<b>Arbeiten mit Aufzählungen</b>	85
	Wie werden Aufzählungen realisiert?	85
	Gestufte Aufzählungen realisieren?	87
3.2	<b>Nummerierungen in HTML</b>	91
	Nummerierung mit dem ol-Element	91
	Unterbrochene Nummerierung	92
	Gestufte Nummerierungen	93
	Wechsel der Nummerierungswerte	95
	Umkehren der Nummerierung	98
	Wechsel des Nummerierungssymbols	98
3.3	<b>Weitere Listen in HTML</b>	101
	Listendarstellung mit dem dl-Element	101
	Listen mit dem menu-Element gestalten	103
	Command für Menüs	105
<b>Kapitel 4</b>	<b>Linien und Grafiken</b>	107
4.1	<b>Arbeiten mit Linien</b>	107
	Linien mit dem <hr>-Tag anzeigen	107
	Wie lässt sich die Linienbreite einstellen?	109
	Festlegen der Liniendicke	111
	Variation des Liniestils	112
	Grafiken als Linien einfügen	113
4.2	<b>Grafiken einbinden</b>	116
	Grafik per <img>-Tag einbinden	117
	Pfadangaben im src-Attribut	118
	Verwenden der Attribute alt und title	123

	Welche Grafikformate lassen sich nutzen? . . . . .	125
	Grafiken skalieren . . . . .	129
	Horizontale Ausrichtung der Grafiken . . . . .	130
	Rahmen und Abstände bei Grafiken setzen . . . . .	135
	Grafik mit figure und figcaption gruppieren . . . . .	137
<b>Kapitel 5</b>	<b>Hyperlinks gestalten . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>5.1</b>	<b>Verweise und Referenzen in HTML-Dokumenten . . . . .</b>	<b>139</b>
	Ein Verweis definieren . . . . .	139
<b>5.2</b>	<b>Pfadangaben im href-Attribut . . . . .</b>	<b>141</b>
	Absolute Verweise ins WWW . . . . .	142
	Relative Verweise sind flexibler . . . . .	143
<b>5.3</b>	<b>Hinweise zur Gestaltung von Hyperlinks . . . . .</b>	<b>144</b>
	Probleme bei »falschen« Verweisen . . . . .	144
	Slash-Zeichen statt Backslash . . . . .	145
	Dateinamen in Anführungszeichen setzen . . . . .	145
	Groß- und Kleinbuchstaben beachten . . . . .	145
	Was ist mit langen Dateinamen? . . . . .	146
	Lokale Verzeichnisse anzeigen . . . . .	146
	Tipps zum Gebrauch von Referenzen . . . . .	147
	Verweise auf Fremddateien . . . . .	147
<b>5.4</b>	<b>Protokolltypen bei URL-Verweisen . . . . .</b>	<b>148</b>
	Die Protokolltypen http und https . . . . .	149
	Der Protokolltyp file . . . . .	150
	Der Protokolltyp ftp . . . . .	152
	Der Protokolltyp news . . . . .	153
	Der Protokolltyp mailto . . . . .	153
	Der Protokolltyp telnet . . . . .	154
	Der Protokolltyp gopher . . . . .	154
<b>5.5</b>	<b>Attribute für den &lt;a&gt;-Tag . . . . .</b>	<b>155</b>
	Verweistitel angeben . . . . .	155
	Das media-Attribut . . . . .	156
	Das hreflang-Attribut . . . . .	156
	Das rel-Attribut . . . . .	157

	Das target-Attribut . . . . .	157
	Das type-Attribut . . . . .	157
<b>5.6</b>	<b>Arbeiten mit lokalen Verweisen . . . . .</b>	<b>157</b>
	Was ist bei lokalen Verweisen zu tun? . . . . .	157
	Lokale Verweise im Dokument definieren . . . . .	158
	Lokale Verweise in externe Dokumente . . . . .	160
<b>5.7</b>	<b>Grafiken in Verweisen . . . . .</b>	<b>161</b>
	Grafik mit einem Verweis erweitern . . . . .	162
	Beispiel: Grafiken zur Navigation . . . . .	163
	Verweissensitive Grafiken (Image Maps) . . . . .	166
	Clientseitige Image Maps realisieren . . . . .	167
	Image-Map-Erweiterungen aus HTML 4.0 . . . . .	170
<b>Teil 2</b>	<b>Erweiterte HTML-Funktionen . . . . .</b>	<b>171</b>
<b>Kapitel 6</b>	<b>Multimedialinhalte einbinden . . . . .</b>	<b>173</b>
<b>6.1</b>	<b>Techniken zum Einbinden von Grafiken . . . . .</b>	<b>173</b>
	Bilder mit <object> einbinden . . . . .	173
	Inhaltstypen mit dem type-Attribut angeben . . . . .	174
	Weitere Attribute des <object>-Tags . . . . .	175
	Einbinden von SVG-Grafiken . . . . .	176
	Zeichnen mit dem canvas-Element . . . . .	178
<b>6.2</b>	<b>Sound in HTML-Dokumenten . . . . .</b>	<b>180</b>
	Musik mit dem sound-Element einbinden . . . . .	180
	Zusatzattribute des <audio>-Tags . . . . .	181
	Multiformatunterstützung mit source . . . . .	182
	Wiedergabe mit alternativen Methoden . . . . .	183
	Hinweise zu Audioformaten . . . . .	185
<b>6.3</b>	<b>Videodateien einbinden . . . . .</b>	<b>186</b>
	Verwenden des video-Elements . . . . .	186
	Alternative Videoformate anbieten . . . . .	190
	Ein Vorschaubild für Videos anzeigen . . . . .	191
	Attribute des video-Elements . . . . .	192

	Videos über alternative Methoden einbinden . . . . .	193
	Wie der Browser die Videodateien wiedergibt . . . . .	196
	Hinweise zu Videoformaten . . . . .	196
	Das track-Element für Untertitel . . . . .	198
<b>6.4</b>	<b>Flash, Java und ActiveX einbinden . . . . .</b>	<b>201</b>
	Einbinden von Java-Applets . . . . .	201
	ActiveX-Komponenten in HTML-Dokumenten . . . . .	204
	Flash-Inhalte in Webseiten wiedergeben . . . . .	204
<b>Kapitel 7</b>	<b>Tabellen in HTML5 . . . . .</b>	<b>209</b>
<b>7.1</b>	<b>Grundlagen der Tabellenerstellung . . . . .</b>	<b>209</b>
	Eine Tabelle erstellen. . . . .	209
	Zusammenfassende Beschreibung . . . . .	211
	Tabellen mit Rahmen . . . . .	211
	Zellabstand und Umrandungen . . . . .	212
	Randabstand der Zellinhalte anpassen . . . . .	215
	Einstellen der Tabellenbreite . . . . .	217
	Wie lässt sich die Tabellenhöhe einstellen? . . . . .	219
	Höhe und Breite der Zellen festlegen . . . . .	220
<b>7.2</b>	<b>Erweiterte Tabellengestaltung . . . . .</b>	<b>221</b>
	Tabellenüberschriften festlegen . . . . .	221
	Tabellentitel mit <caption> festlegen . . . . .	223
	Tabellenlegenden festlegen . . . . .	224
	Tabelleninhalt mit thead, tbody und tfoot gruppieren . . . . .	226
	Tabelleninhalt mit col, colgroup gruppieren . . . . .	227
	Zellen über mehrere Spalten/Zeilen . . . . .	230
<b>7.3</b>	<b>Tabellenformatierung . . . . .</b>	<b>233</b>
	Ausrichtung der Tabelleninhalte. . . . .	233
	Tabellenhintergrund einfärben . . . . .	234
	Tabellen mit Hintergrundbildern . . . . .	236
<b>Kapitel 8</b>	<b>Formulare. . . . .</b>	<b>239</b>
<b>8.1</b>	<b>Umgang mit Formularen . . . . .</b>	<b>239</b>
	Formulare verwenden . . . . .	239
	Das <form>-Tag zur Formulargestaltung . . . . .	240

Beispiele zur Skriptauswertung . . . . .	243
Hinweise zu den Eingabedaten . . . . .	245
Sichere Datenübertragung . . . . .	245
<b>8.2 Tags zur Formulargestaltung . . . . .</b>	<b>247</b>
Formulareinträge beschriften . . . . .	247
Textfelder für Eingaben . . . . .	249
Kennwortabfrage im Formular . . . . .	250
Versteckte Formularelemente . . . . .	251
Mehrzeilige Textfelder . . . . .	252
Kontrollkästchen . . . . .	254
Optionsfelder . . . . .	255
Schaltflächen im Formular . . . . .	256
<button>-Befehlsschaltflächen im Formular . . . . .	258
Dateien übertragen mit der File-Schaltfläche . . . . .	259
Grafische Schaltflächen . . . . .	260
Auswahl per Listenfeld . . . . .	260
Aufklappbare Auswahl und Optionsgruppen . . . . .	262
Kombinationsfeld zur Auswahl und Eingabe . . . . .	263
Formularelemente gruppieren . . . . .	263
<b>8.3 Weitere Formularelemente und -typen . . . . .</b>	<b>265</b>
Arbeiten mit Eingabetypen . . . . .	265
Elemente für Eingabe sperren . . . . .	267
Abkürzungstasten und Eingabehilfen . . . . .	268
Ergebnisfeld mit output für Berechnungen . . . . .	269
Mehrere Submit-Schaltflächen . . . . .	270
Formularelemente im Dokumentbereich . . . . .	271
Fortschrittsanzeige realisieren . . . . .	273
Verwendung des meter-Elements . . . . .	273
Beispiel: Formular zum Zugriff auf Suchmaschinen . . . . .	274
<b>8.4 Formularlayout . . . . .</b>	<b>275</b>
Formularelemente positionieren . . . . .	275
Formularlayout über <p> und   gestalten . . . . .	277
Formulargestaltung mit Tabellen . . . . .	278

<b>Kapitel 9</b>	<b>Spezielle HTML-Elemente</b>	281
9.1	<b>Der Einsatz des &lt;meta&gt;-Tags</b>	281
	Der <meta>-Tag	281
	Hinweise zum name-Attribut	283
	Hinweise zum http-equiv-Attribut	284
	Suchmaschinen per <meta>-Tag unterstützen	286
	Steuerung von Indizierungsrobotern	287
	Realisierung von Client-Pull-Dokumenten	288
	Zugangskontrolle über PICS-Dienste	290
9.2	<b>Weitere Tags im Header</b>	293
	Was macht der <link>-Tag?	293
	URL mit dem <base>-Tag festlegen	295
	<base>-Tags mit target-Attribut kombinieren	296
9.3	<b>Arbeiten mit Frames</b>	297
9.4	<b>Frames einsetzen</b>	297
	Arbeiten mit <iframe>	300
	Navigationsleiste mit <iframe> realisieren	303
9.5	<b>Mikrodaten im Ausblick</b>	305
	Daten mit data-Attributen definieren	308
<b>Teil 3</b>	<b>CSS &amp; Skripting</b>	309
<b>Kapitel 10</b>	<b>Cascading Style Sheets (CSS)</b>	311
10.1	<b>CSS-Grundlagen</b>	311
	Was sind Formatvorlagen und CSS?	311
	Welche Vorteile haben CSS?	311
10.2	<b>Style Sheets einbinden</b>	312
	Die Sprache für das Style Sheet festlegen	312
	CSS über das style-Attribut zuweisen	313
	CSS im Dokumentkopf definieren	315
	Cascading Style Sheets extern speichern	318

<b>10.3</b>	<b>Techniken zur Definition der Styles</b>	321
	Tags als Selektoren	321
	Selektoren gruppieren	324
	Eigenschaften gruppieren	324
	Vererbung bei Selektoren	326
	Kontextsensitive Selektoren	328
	Klasse als Selektor	331
	Allgemeine Klassen als Selektoren	333
	id als Selektor	334
	Der Universalselektor	336
	Attributabhängige Selektoren	336
	Spezielle Pseudoelemente	337
	Medientypen in Style Sheets	338
	Kommentare in Style Sheets	339
	Die important-Anweisung	339
<b>10.4</b>	<b>Anwendung von CSS-Vorlagen</b>	341
	Hintergrund farbig unterlegen	341
	Hintergrundbild einer Seite setzen	342
	Textfarbe und Schriftarten	343
	Das Box-Modell: Rahmen um Absätze ziehen	351
	Eine Tabelle zentrieren	354
	Positionierung per CSS	356
	Spaltensatz mit CSS und float	358
	Aufzählungen mit CSS gestalten	360
	Horizontale Linien per CSS gestalten	362
<b>Kapitel 11</b>	<b>Einführung in JavaScript</b>	365
<b>11.1</b>	<b>Allgemeines</b>	365
	Vorteile von JavaScript	365
	JavaScript-Programme in HTML einbinden	366
	Skriptanweisungen verstecken	369
	Wie der Browser Skripts interpretiert	370
<b>11.2</b>	<b>JavaScript-Kurzeinführung</b>	373
	Objekte in JavaScript	373
	Was sind Eigenschaften?	374

Methoden in JavaScript . . . . .	375
Ereignisse in JavaScript. . . . .	375
Die Struktur eines JavaScript-Programms . . . . .	378
Ein Programm definieren . . . . .	380
Funktionen definieren. . . . .	382
Variablen und Literale in JavaScript. . . . .	384
Ausdrücke und Operatoren . . . . .	387
Vergleichsoperatoren. . . . .	388
Kontrollstrukturen . . . . .	390
try ... catch-Fehlerbehandlung . . . . .	392
for-Schleife. . . . .	392
while-Schleife. . . . .	393
Built-in-Objekte und -Funktionen . . . . .	394
<b>11.3 JavaScript-Beispiele . . . . .</b>	<b>397</b>
Ausgabe im Dokument. . . . .	397
Ja/Nein-Abfrage mit JavaScript. . . . .	399
Eingabewerte in JavaScript abfragen . . . . .	401
Die Browservariante abfragen . . . . .	403
Debug-Funktionen im Browser . . . . .	406
 <b>Kapitel 12 CSS/JavaScript verfeinert . . . . .</b>	 <b>409</b>
<b>12.1 Arbeiten mit Ereignissen . . . . .</b>	<b>409</b>
Ereignis an eine Prozedur binden . . . . .	409
Anzeigen der Bildeigenschaften . . . . .	412
Browsereigenschaften ermitteln. . . . .	414
Systemeigenschaften abfragen. . . . .	415
Fenstergröße und -position anpassen . . . . .	417
Cookies und Referrer abfragen . . . . .	418
Scrollende Texte per Timer-Ereignis. . . . .	420
Blinkende Statusanzeige . . . . .	422
Anzeige eines Pop-up-Fensters . . . . .	424
Anzeige des Änderungsdatums . . . . .	425
<b>12.2 Zugriff auf HTML-Elemente. . . . .</b>	<b>427</b>
HTML-Elemente per Skript auflisten. . . . .	427
Zugriff auf HTML-Elemente per all. . . . .	429

	Zugriff auf Elemente per id-Attribut . . . . .	432
	Anpassen eines Attributwerts . . . . .	432
	Uhrzeitanzeige und Hintergrundfarbe. . . . .	436
	Schmuckpunkte beim Zeigen ändern . . . . .	439
	Ändern der Hintergrundfarbe bei Texten . . . . .	443
<b>12.3</b>	<b>Beispiele für CSS und DHTML . . . . .</b>	<b>445</b>
	Elemente per CSS in Layern positionieren . . . . .	446
	Schattierte Texte . . . . .	448
	Diverse Texteffekte. . . . .	450
	Transparenzeffekte für HTML-Elemente . . . . .	451
	Spezielles für den Internet Explorer . . . . .	453
	Weitere DHTML- und CSS-Beispiele. . . . .	455
<b>Teil 4</b>	<b>Grafik und Design . . . . .</b>	<b>459</b>
<b>Kapitel 13</b>	<b>Grafikgrundlagen . . . . .</b>	<b>461</b>
<b>13.1</b>	<b>Grafikgrundlagen . . . . .</b>	<b>461</b>
	Darstellung von Grafiken. . . . .	461
	Hinweise zu Vektorgrafiken . . . . .	462
	Anmerkungen zu Bitmap-Grafiken . . . . .	463
	Komprimierung bei Bitmap-Grafikdateien. . . . .	464
	Transparenz, Animation und Multimedia . . . . .	465
	Farbdarstellung in Bitmap-Bildern . . . . .	465
<b>13.2</b>	<b>Grafikformate und HTML. . . . .</b>	<b>466</b>
	In HTML zulässige Grafikformate . . . . .	466
	Hintergrundinformationen zum GIF-Format. . . . .	467
	Anmerkungen zum JPEG-Format. . . . .	469
	Hinweise zum PNG-Format . . . . .	470
	Welches Format ist am besten geeignet? . . . . .	470
<b>13.3</b>	<b>Bearbeitung von Grafikdateien . . . . .</b>	<b>472</b>
	Tipps zur Reduzierung der Dateigröße. . . . .	472
	Tipps zur Gestaltung der Grafikdateien . . . . .	473
	Fragen zur Farbreduzierung . . . . .	473

	Transparente GIF- und PNG-Bilder erstellen . . . . .	475
	Animierte GIF-Bilder erstellen . . . . .	477
<b>13.4</b>	<b>Techniken zur Grafikgestaltung.</b> . . . . .	<b>479</b>
	Schmuckpunkte und Linien. . . . .	479
	Hintergrundgrafiken entwerfen . . . . .	480
	Spezialeffekte im Hintergrund . . . . .	481
<b>Kapitel 14</b>	<b>HTML-Seitendesign</b> . . . . .	<b>483</b>
<b>14.1</b>	<b>Vorbereitung eines Webauftritts</b> . . . . .	<b>483</b>
	Was, wie und wo? . . . . .	483
	Ziele und Inhalte planen . . . . .	485
	Organisation und Navigation. . . . .	486
	Gestaltung des Seitenlayouts. . . . .	488
<b>14.2</b>	<b>Fragen zur Dokumentgestaltung mit HTML</b> . . . . .	<b>489</b>
	Welche HTML-Erweiterungen nutze ich? . . . . .	489
	HTML mit Cascaded Style Sheets . . . . .	491
	Gestaltungsregeln für HTML-Dokumente . . . . .	492
	Barrierefreies Webdesign . . . . .	494
	Rechtsfragen zum Internetauftritt. . . . .	496
	Impressumpflicht für Webauftritte . . . . .	496
	HTML-Dokumente überprüfen . . . . .	502
<b>Teil 5</b>	<b>XML</b>	<b>505</b>
<b>Kapitel 15</b>	<b>Einführung in XML</b> . . . . .	<b>507</b>
<b>15.1</b>	<b>Auszeichnungssprachen im Überblick</b> . . . . .	<b>507</b>
	HTML als Auszeichnungssprache . . . . .	507
	XML als Auszeichnungssprache. . . . .	508
	Ein Beispiel zur Abbildung von Datentabellen . . . . .	509
	Weitere XML-Empfehlungen . . . . .	512
<b>15.2</b>	<b>Einige Werkzeuge zur XML-Handhabung</b> . . . . .	<b>513</b>
	XML-Dokumente erstellen . . . . .	513
	Anzeige von XML-Dokumenten . . . . .	515

<b>Kapitel 16</b>	<b>XML – Kurzeinführung</b>	517
16.1	Der Aufbau eines XML-Dokuments	517
	Die Struktur einer XML-Dokumentdatei	517
	Die XML-Deklaration	520
	Die Dokumenttyp-Deklaration	521
	Interne Dokumenttyp-Deklaration	522
	Hinweise zur Elementtyp-Deklaration	523
	Attributlisten-Deklarationen	524
	Die Dokumentinstanz	525
16.2	Zusatzhinweise zu XML-Dokumenten	525
	XML-Elemente	526
	Attribute	527
	Wohlgeformte und gültige XML-Dokumente	528
	Vordefinierte Entities	529
	Geparste und nicht geparste Entities	530
	CDATA-Abschnitte	531
	Kommentare	532
	Namen	532
	Literale	533
16.3	Deklaration mit XML-Schema	533
	Einführung in Namensräume	533
	Namensräume deklarieren	534
	Scope eines Namensraums	535
	Ein XML-Schema einbinden	536
	Entwurf von XML-Schemata	537
16.4	Extensible Backus-Naur Form (EBNF)	545
<b>Kapitel 17</b>	<b>XML, praktische Übungen</b>	549
17.1	Einfache XML-Beispiele	549
	Fehlerhafte XML-Dokumente	549
	Eine Namensliste per XML abbilden	551
	Zugriff auf XML-Daten aus HTML	552
	XML-Daten an HTML-Tabellen anbinden	557
	XML-Daten in das HTML-Dokument einbetten	559

Eine browserübergreifende Lösung . . . . .	561
Per XML-DSO-Objekt in XML-Daten blättern . . . . .	567
XML-Daten einfügen/löschen . . . . .	571
Daten per Skript im XML-DOM-Objekt auflisten . . . . .	573
HTML-Serientext mit XML-Daten . . . . .	577
<b>17.2 XML-Dokumente per CSS darstellen . . . . .</b>	<b>584</b>
CSS-Dateien in XML-Dokumente einbinden . . . . .	584
XML-Daten zeilenweise anzeigen . . . . .	586
Werte spaltenweise anordnen . . . . .	588
XML-Daten mit Rahmen versehen . . . . .	590
Beispiel: Jeder Wert in eine eigene Zeile . . . . .	592
<b>17.3 XML per XSL-Style-Sheet anzeigen . . . . .</b>	<b>594</b>
Grundlagen zu XSL und XSLT . . . . .	594
Ablauf bei der XSLT-Transformation . . . . .	595
Werkzeuge mit XSL/XSLT-Unterstützung . . . . .	596
Anzeige eines XML-Dokuments im IE . . . . .	597
Ein komplexeres XML-Dokument anzeigen . . . . .	600
XSL-Datei im XML-Dokument referenzieren . . . . .	602
Beispiel: XML-Dokument per XSL-Datei anzeigen . . . . .	603
Hinweise zu XPath . . . . .	609
Elemente bearbeiten und Werte übernehmen . . . . .	611
Mehrere template-Elemente nutzen (Rekursion) . . . . .	615
Arbeiten mit benannten Vorlagen . . . . .	617
Sortierung der Ausgaben . . . . .	619
If-Anweisung und Filtern der Datensätze . . . . .	622
Tücken und Fallen bei Filterbedingungen . . . . .	624
Verwerten von Attributen in XSL-Dateien . . . . .	631
Auswahl mit dem choose-Befehl . . . . .	633
Arbeiten mit Funktionen (Nummerierung) . . . . .	636
Ein Beispiel zu XPath-Axes . . . . .	639

<b>Teil 6</b>	<b>Anhang</b>	<b>647</b>
<b>Kapitel A</b>	<b>HTML-Tag-Referenz .....</b>	<b>649</b>
<b>Kapitel B</b>	<b>Globale und Ereignisattribute .....</b>	<b>695</b>
<b>Kapitel C</b>	<b>CSS-Formateigenschaften .....</b>	<b>701</b>
<b>Kapitel D</b>	<b>Namen in HTML .....</b>	<b>731</b>
<b>Kapitel E</b>	<b>ISO-8859-1-Zeichencodierung .....</b>	<b>737</b>
<b>Kapitel F</b>	<b>ISO-3166-Ländercodes .....</b>	<b>741</b>
<b>Kapitel G</b>	<b>HTML-Seiten ins Web stellen .....</b>	<b>749</b>
<b>Kapitel H</b>	<b>XHTML, ein Überblick .....</b>	<b>751</b>
	<b>Index .....</b>	<b>755</b>