

Frank Bongers

XHTML, HTML und CSS

Handbuch und Referenz

Auf einen Blick

1	(X)HTML & CSS – Einführung	21
2	(X)HTML – Die Syntaxgrundlagen	35
3	(X)HTML – die Dokumentstruktur	57
4	CSS Grundsyntax	85
5	Seitenlayout mit CSS	109
6	(X)HTML im Contentbereich	131
7	Navigationsgestaltung mit CSS	165
8	Code-Aktualisierung nach XHTML	195
9	Webdesign für mobile Clients	219
10	Barrierefreiheit und Accessibility	239
11	Werkzeuge für Webdesigner	271
12	HTML-Sprachfamilien	293
13	XForms und XFrames	359
14	(X)HTML-Elementreferenz	409
15	(X)HTML-Attributreferenz	915
16	Referenz HTML Entities	955
17	URL-Encoding und Language-Codes	971
18	Farben und Farbwerte	979
19	CSS-Referenz	991
A	W3C-Ressourcen	1137
B	Weitere Ressourcen	1165
C	Inhalt der Begleit-CD	1177

Inhalt

Vorwort	17
---------------	----

1 (X)HTML & CSS – Einführung 21

1.1	Am Anfang war HTML	21
1.1.1	Eine sehr liberale Grammatik und ihre Vorteile	22
1.1.2	Verarbeitung und Ergänzung des Quellcodes durch den Parser	23
1.1.3	Die frühen Jahre von HTML	25
1.2	HTML 4.0 und CSS	26
1.2.1	HTML 4.0 und seine drei DTD-Varianten	26
1.2.2	Die Präsentationssprache CSS	27
1.3	Der Schritt von HTML zu XHTML	28
1.3.1	Ein einfaches XHTML-Dokument	29
1.4	Die Gegenwart von HTML und XHTML	30
1.4.1	Abwandlungen von HTML und XHTML	31
1.5	Der Schritt von CSS 1.0 zu CSS 2.1	31
1.6	Die Zukunft von HTML und XHTML	32
1.7	Die Zukunft von CSS	33
1.8	Zusammenfassung	33

2 (X)HTML – Die Syntaxgrundlagen 35

2.1	Grundsätzliches über SGML- und XML-Markupsprachen	35
2.1.1	Syntax von Start- und Endmarken	36
2.1.2	Elemente und ihre Inhaltsmodelle	36
2.1.3	Attribute – Metainformation über Elemente	38
2.1.4	Entitäten – allgemeine Ersetzungsvorschriften	39
2.1.5	Inhaltsmodelle von Elementen	41
2.2	HTML als SGML-Anwendung	43
2.2.1	Die Dokumenttyp-Definition	43
2.2.2	Elementvereinbarungen für HTML	43
2.2.3	Kommentare in HTML	46
2.2.4	Das Vokabular von HTML	47
2.3	XHTML als XML-Anwendung	48
2.3.1	Das Vokabular von XHTML	54
2.4	Zusammenfassung	55

3 (X)HTML – die Dokumentstruktur	57
3.1 Die Wahl der geeigneten Sprachversion	57
3.1.1 Möglichkeit 1: Korrekt geschriebenes HTML	57
3.1.2 Möglichkeit 2: Wohlgeformtes XHTML	58
3.1.3 Möglichkeit 3: Streng konformes XHTML	59
3.1.4 Ein paar Überlegungen zu XHTML 1.1	59
3.2 Grundaufbau von HTML- und XHTML-Dokumenten	60
3.3 Aufbau und Aufgaben des Dokumentkopfes	65
3.4 Aufbau und Aufgaben des Dokumentkörpers	69
3.5 Die Doctype-Deklaration und ihre Bedeutung	76
3.6 Beispiele für HTML-Grundstrukturen mit Doctype	79
3.6.1 HTML-Dokumenttypen	79
3.6.2 XHTML-Dokumenttypen	81
3.7 Zusammenfassung	83
4 CSS Grundsyntax	85
4.1 Die Grundsyntax von CSS	85
4.1.1 Verknüpfung von CSS-Anweisungen mit einem HTML-Dokument	85
4.1.2 Aufbau einer CSS-Anweisung	90
4.1.3 Die Deklaration einer CSS-Eigenschaft	91
4.2 Selektoren und Style-Einbindung	92
4.2.1 Der Selektor – Die Grundformen	92
4.2.2 Einbindung eines externen Stylesheets	98
4.2.3 Welcher Selektor – wann, wofür?	101
4.2.4 Kommentare in Stylesheets	102
4.2.5 Cascading, Addition und Konfliktregelung bei CSS-Anweisungen	103
4.2.6 Was bedeutet das »cascading« in Cascading Stylesheets?	103
4.2.7 CSS-Eigenschaften	104
4.3 Das CSS-Boxmodell	105
4.4 Zusammenfassung	107
5 Seitenlayout mit CSS	109
5.1 Grundüberlegungen zum Seitenaufbau	109
5.2 Umsetzung der Bereiche in Quellcode – Floatlayout	114

5.3	Quelltextreihenfolge und Accessibility	119
5.3.1	Die Wahl der Quelltextreihenfolge	119
5.3.2	Einbau der Sprunglinks	121
5.4	Umsetzung der Bereiche in Quellcode – Positionslayout	122
5.4.1	Schritt 1 – Festlegung der Containerbreiten	122
5.4.2	Schritt 2 – Platz für die Navigation schaffen	123
5.4.3	Schritt 3 – Positionierung des Navigationscontainers	124
5.4.4	Absolute und relative Positionierung	126
5.4.5	CSS-Eigenschaften für Positionierungszwecke	128
5.5	Zusammenfassung	128

6 (X)HTML im Contentbereich 131

6.1	Contentmarkup mit Textabsätzen und Überschriften	131
6.1.1	Mögliche globale Grundeinstellungen per CSS	131
6.1.2	Die Überschriften	134
6.1.3	Der Textabsatzcontainer	135
6.2	Inlinenelemente zur Textauszeichnung	137
6.3	Der Hyperlinkcontainer, revisited	142
6.3.1	Welche Stylingmöglichkeiten bietet CSS für Hyperlinks?	145
6.3.2	Welche HTML-Attribute werden für Hyperlinks benötigt?	145
6.4	Eingebettete Medien	146
6.4.1	Welche Stylingmöglichkeiten bietet CSS für eingebettete Medien?	148
6.4.2	Welche HTML-Attribute werden für eingebettete Medien benötigt?	148
6.5	Listen	148
6.5.1	Welche Stylingmöglichkeiten bietet CSS für Listen?	151
6.5.2	Welche HTML-Attribute werden für Listen benötigt?	151
6.6	Tabellen	151
6.6.1	Welche Stylingmöglichkeiten bietet CSS für Tabellen? ...	155
6.6.2	Welche HTML-Attribute können für Tabellen verwendet werden?	155
6.7	Formulare	156
6.8	Zusammenfassung	163

7	Navigationsgestaltung mit CSS	165
7.1	Vorüberlegungen	165
7.1.1	Grundprinzipien der Navigationsgestaltung	166
7.1.2	Arten der Navigation	167
7.2	Navigationsmarkup	169
7.2.1	Horizontale Navigation mit Trennsymbolen	169
7.2.2	Vertikale Navigation mit Zeilenumbrüchen	170
7.2.3	Vertikale Navigation mit Textabsätzen	172
7.2.4	Vertikale Navigation mit Listen	173
7.3	Vertikale Navigation	174
7.4	Navigationspräsentation	176
7.4.1	Das Display-Property – Den Anker zur Fläche machen ...	176
7.4.2	CSS-Pseudoklassen – Mouse-Over-Effekte mit CSS	179
7.5	Vertikale verschachtelte Navigation	180
7.6	Horizontale Navigation	183
7.7	Karteireitermenü auf Listenbasis	187
7.8	Grafikgestützte Navigation auf Listenbasis	190
7.9	Zusammenfassung	192
8	Code-Aktualisierung nach XHTML	195
8.1	Codeaktualisierung mit HTML Tidy	195
8.1.1	HTML Tidy als Kommandozeilen-Tool	196
8.2	GUI-Versionen von HTML Tidy	206
8.2.1	Tidy UI für Windows	206
8.2.2	Tidy GUI für Windows	208
8.2.3	HTML Tidy in HTML-Kit	210
8.3	Codeaktualisierung von Hand	213
8.3.1	Praxisbeispiel eines 30 Minuten Redesigns	214
8.4	Zusammenfassung	218
9	Webdesign für mobile Clients	219
9.1	Welche Markup-Sprache für mobile Geräte?	219
9.2	Technische Randbedingungen mobiler Geräte	220
9.3	Displays von Mobilgeräten	221
9.4	Design für mobile Geräte	222
9.4.1	Schriftgröße	224
9.4.2	Quelltextaufbau	224
9.4.3	Farben	226
9.4.4	Navigation	227

9.5	CSS für mobile Geräte	228
9.5.1	Überlegungen zu einem Stylesheet für mobile Clients ...	229
9.6	Test von Mobil-Designs mit Opera	233
9.6.1	Test in Normalansicht	233
9.6.2	Test in Small-Screen Rendering-Ansicht	235
9.7	Test von Mobil-Designs mit Openwave Phone Simulator	236
9.8	Zusammenfassung	237

10 Barrierefreiheit und Accessibility 239

10.1	Barrierefreiheit – für wen?	239
10.1.1	Warum barrierefrei programmieren?	240
10.1.2	Technologien zur Überwindung von Barrieren	243
10.2	Das Einmaleins der Barrierearmut	244
10.2.1	Seitenaufbau und Layout	245
10.2.2	Verwendung von Schriften und Farben	247
10.2.3	Quelltext und Formatierung	249
10.2.4	Barrierefreie Tabellen	251
10.2.5	Links und Navigation	253
10.2.6	Barrierefreie Formulare	257
10.2.7	Bilder, Scripte und Multimedia	264
10.2.8	Weiterleitungen, Popups, dynamische Inhalte	267
10.2.9	Barrierefreie Inhalte	269
10.3	Zusammenfassung	269

11 Werkzeuge für Webdesigner 271

11.1	Editoren	271
11.1.1	Quelltexteditoren	271
11.1.2	WYSIWYG HTML-Editoren	274
11.2	Toolbars und weitere nützliche Werkzeuge	276
11.2.1	Developer Toolbars	276
11.2.2	Wave Toolbar	281
11.2.3	Accessibility-Tools	282
11.2.4	Bildschirmlineale	283
11.2.5	Colorpicker und Farbtools	284
11.3	Tools, Plug-ins und Erweiterungen	287
11.4	Textbrowser und Textbrowser-Simulationen	288

12 HTML-Sprachfamilien 293

- 12.1 Die Vergangenheit: HTML-Versionen 1.0 bis 3.2 293
 - 12.1.1 HTML Level 0 293
 - 12.1.2 HTML 1.0 295
 - 12.1.3 HTML 2.0 295
 - 12.1.4 HTML 3.2 297
- 12.2 Verpasste Chancen: HTML+ und HTML 3.0 298
 - 12.2.1 HTML+ (HTMLPlus) 300
 - 12.2.2 HTML 3.0 302
- 12.3 HTML 4.0 und HTML 4.01 303
 - 12.3.1 HTML 4.01 strict 305
 - 12.3.2 HTML 4.01 transitional 307
 - 12.3.3 HTML 4.01 frameset 307
- 12.4 XHTML 1.0 und XHTML 1.1 308
 - 12.4.1 XHTML 1.0 strict 309
 - 12.4.2 XHTML 1.0 transitional 309
 - 12.4.3 XHTML 1.0 frameset 310
 - 12.4.4 XHTML 1.1 310
- 12.5 Bausteine: Die Modularisierung von XHTML 312
 - 12.5.1 Der Common-Attributsatz 313
 - 12.5.2 Core-Module 314
 - 12.5.3 Das Strukturmodul 316
 - 12.5.4 Das Textmodul 316
 - 12.5.5 Das Hypertextmodul 318
 - 12.5.6 Das Listenmodul 319
 - 12.5.7 Das Präsentationsmodul (presentation module) 320
 - 12.5.8 Das Formular-Basismodul (Basic Forms Module) 321
 - 12.5.9 Tabellen-Basismodul (Basic Tables Module) 323
 - 12.5.10 Formularmodul 325
 - 12.5.11 Das Tabellenmodul 326
 - 12.5.12 Das Image Modul 327
 - 12.5.13 Das Applet Modul 328
 - 12.5.14 Das Base Modul 328
 - 12.5.15 Das Bi-Directional Text Modul 328
 - 12.5.16 Das Client-Side Image Map Modul 329
 - 12.5.17 Das Edit Modul 330
 - 12.5.18 Das Frames Modul 330
 - 12.5.19 Das iFrame Modul 331
 - 12.5.20 Das Intrinsic Events Modul 331
 - 12.5.21 Das Legacy Modul 332
 - 12.5.22 Das Link Modul 335

12.5.23	Das Meta Information Modul	335
12.5.24	Das Name Identification Modul	336
12.5.25	Das Object Modul	336
12.5.26	Das Scripting Modul	336
12.5.27	Das Server-Side Image Map Modul	337
12.5.28	Das Style Attribut Modul	337
12.5.29	Das Style Sheet Modul	338
12.5.30	Das Target Modul	338
12.6	Die Hostlanguage: XHTML Basic	339
12.7	Die Zukunft: XHTML 2.0	340
12.7.1	Übersicht über die Elemente von XHTML 2.0	341
12.7.2	Modularisierung von XHTML 2.0	342
12.7.3	Allgemeiner Attributsatz der XHTML 2.0-Elemente	344
12.8	HTML ohne W3C: HTML 5.0	346
12.8.1	Die WHAT WG	346
12.8.2	»Web Applications« – auch »HTML 5.0« genannt	346
12.8.3	Geplante Erweiterungen für HTML 5.0	347
12.9	HTML für mobile Endgeräte	350
12.9.1	cHTML	350
12.9.2	iMode 1.0	352
12.9.3	iMode 2.0	352
12.9.4	iMode 3.0	353
12.9.5	iMode 4.0	354
12.9.6	Doti 1.0	354
12.9.7	HTML 4.0 mobile	355
12.10	XHTML für mobile Endgeräte	355
12.10.1	iMode XHTML 1.0	355
12.10.2	iMode XHTML 1.1	356
12.10.3	XHTML mobile profile	357

13 XForms und XFrames

359

13.1	XForms	359
13.1.1	Anwendungen und Implementierungen von XForms	360
13.1.2	Die Elemente von XForms	361
13.1.3	Der Namensraum von XForms	362
13.1.4	Die Module von XForms	362
13.1.5	Datentypen in XForms	368
13.1.6	XPath in XForms	368
13.1.7	XForms-Funktionen	369
13.1.8	Events in XForms	371
13.1.9	CSS-Selektoren für XForms	374

13.1.10	Aufbau eines XFormulars	375
13.1.11	Obligatorische und optionale Eingaben	378
13.1.12	Reglementierung der Eingabedaten durch XML-Schema	379
13.1.13	Versenden der Formulardaten – Der Submit-Button	384
13.1.14	Mehrfaches Submit	385
13.1.15	Mehrere Formulare	386
13.1.16	Beziehung zwischen Feldern und Dateninstanz	387
13.1.17	Beispiel 1: Ein- und Ausgabefelder in XFormularen	389
13.1.18	Beispiel 2: Eingabe eines Wertes innerhalb eines Wertebereichs	394
13.1.19	Beispiel 3: Eingabe eines Datums per XForm	396
13.2	XFrames	399
13.2.1	Die Elemente von XFrames	399
13.2.2	Beispiele für XFrames-Dokumente	404
13.2.3	Aufruf eines XFrames-Dokuments	406
13.3	Zusammenfassung	407

14 (X)HTML-Elementreferenz 409

14.1	a	411
14.2	abbr	430
14.3	acronym	433
14.4	address	437
14.5	applet	439
14.6	area	446
14.7	b	454
14.8	base	458
14.9	basefont	463
14.10	bdo	466
14.11	big	473
14.12	blockquote	476
14.13	body	481
14.14	br	493
14.15	button	498
14.16	caption	503
14.17	center	507
14.18	cite	510
14.19	code	512
14.20	col	515
14.21	colgroup	521
14.22	dd	527

14.23 del	530
14.24 dfn	533
14.25 dir	536
14.26 div	539
14.27 dl	549
14.28 dt	554
14.29 em	557
14.30 embed	560
14.31 fieldset	569
14.32 font	573
14.33 form	580
14.34 frame	592
14.35 frameset	604
14.36 h1 – h6	615
14.37 head	618
14.38 hr	621
14.39 html	626
14.40 i	633
14.41 iframe	635
14.42 img	643
14.43 input	655
14.44 ins	671
14.45 isindex	674
14.46 kbd	679
14.47 label	681
14.48 legend	685
14.49 li	688
14.50 link	693
14.51 listing	704
14.52 map	706
14.53 marquee	708
14.54 menu	715
14.55 meta	719
14.56 nextid	738
14.57 noframes	740
14.58 noscript	744
14.59 object	748
14.60 ol	759
14.61 optgroup	765
14.62 option	768
14.63 p	772

14.64	param	775
14.65	plaintext	779
14.66	pre	781
14.67	q	785
14.68	s	789
14.69	samp	791
14.70	script	794
14.71	select	803
14.72	small	809
14.73	span	812
14.74	strike	815
14.75	strong	817
14.76	style	819
14.77	sub	826
14.78	sup	828
14.79	table	830
14.80	tbody	845
14.81	td	851
14.82	textarea	863
14.83	tfoot	871
14.84	th	875
14.85	thead	887
14.86	title	892
14.87	tr	894
14.88	tt	900
14.89	u	903
14.90	ul	905
14.91	var	910
14.92	xmp	912

15 (X)HTML-Attributreferenz 915

15.1	Standardattribute in HTML und XHTML	915
15.2	Standard Eventhandler-Attribute	919
15.2.1	Eventhandler auf Applikations- und Interaktionsebene ..	920
15.2.2	Allgemein einsetzbare Eventhandler	921
15.3	Microsoft-Erweiterungen – Eventhandler	928
15.4	Microsoft-Erweiterungen – Standardattribute	947
15.4.1	Access-Attribute	947
15.4.2	Databinding-Attribute	949
15.4.3	Edit-Attribute	951

16 Referenz HTML Entities	955
16.1 HTML-Entities und Character-Entities	955
17 URL-Encoding und Language-Codes	971
17.1 URL-Encoding	971
17.2 Language Codes nach RFC 1766	974
18 Farben und Farbwerte	979
18.1 Farbnamen und Farbwerte	979
19 CSS-Referenz	991
19.1 Grundlagen	991
19.1.1 Formatierungsregeln	991
19.1.2 Position der Styledefinition	995
19.1.3 Präferenz und Cascading-Prinzip	999
19.1.4 Kommentare in Stylesheets	1002
19.2 CSS At-Rules	1003
19.3 CSS Selektoren CSS 1 und 2	1006
19.3.1 Attributabhängige Selektoren	1013
19.3.2 Pseudoelemente	1014
19.3.3 Pseudoklassen	1017
19.3.4 Pseudo-Kontextselektoren	1021
19.4 Werte und Maßeinheiten	1023
19.5 Properties CSS 1 und 2	1028
19.5.1 Textproperties	1028
19.5.2 Fontproperties	1038
19.5.3 Farben und Hintergründe	1044
19.5.4 Boxproperties	1053
19.5.5 Kontur-Properties	1067
19.5.6 Positioning-Properties	1072
19.5.7 Display-Property	1090
19.5.8 Listenstyle-Properties	1098
19.5.9 Tabellen-Properties	1103
19.5.10 Sonstige Properties	1111
19.5.11 Contentgenerierung	1114
19.5.12 Seitenformatierung (Druckausgabe)	1117

19.6	Browserspezifische Properties	1121
19.6.1	Scrollbar-Properties (Internet Explorer und Opera)	1121
19.7	Doctype-Switching und das CSS-Boxmodell	1127
19.7.1	Debugging von CSS	1132

Anhang..... 1135

A	W3C-Ressourcen	1137
A.1	W3C-Spezifikationen	1137
A.1.1	W3C Ressourcen zu HTML	1139
A.1.2	W3C Ressourcen zu XHTML 1	1141
A.1.3	W3C Ressourcen zu XHTML 2	1145
A.1.4	W3C Ressourcen zu CSS 1 und 2	1146
A.1.5	W3C Ressourcen zu CSS 3	1147
A.1.6	Weitere CSS-Ressourcen	1155
A.1.7	W3C Ressourcen zu XML	1156
A.1.8	W3C-Ressourcen zu SVG	1158
A.1.9	W3C Ressourcen zu Accessibility	1160
A.1.10	Weitere W3C-Ressourcen	1161
B	Weitere Ressourcen	1165
B.1	WHAT WG Initiative	1165
B.2	Mobiles Web	1166
B.3	Browser und Browserspezifikationen	1167
B.4	Webdeveloper-Tools	1169
B.4.1	Validatoren	1169
B.4.2	Toolbars	1170
B.4.3	Accessibility Tools	1171
B.5	Foren und Webzines	1172
B.6	Editoren	1173
B.6.1	Quelltexteditoren	1173
B.6.2	WYSISWYG-HTML-Editoren	1175
C	Inhalt der Begleit-CD	1177
C.1	Quellcodebeispiele – Einführungskapitel	1177
C.2	Quellcodebeispiele – Referenzkapitel HTML	1177
C.3	Tools und Werkzeuge	1177
C.3.1	Hilfsprogramme	1177
C.3.2	Editoren	1177
	Index	1179

Welche der Spielarten von HTML soll man als Webautor wählen und was ist die Grundstruktur der Dokumente? Wie sind Dokumentkopf und Dokumentrumpf aufgebaut und welche Elemente sind dort jeweils erlaubt? Wie funktioniert eine Dokumenttyp-Deklaration? Dieses Kapitel gibt Antwort.

3 (X)HTML – die Dokumentstruktur

Derzeit gültig sind, wie im ersten Kapitel dargelegt wurde, sieben verschiedene *aktuelle* Varianten von HTML – diejenigen für Mobilgeräte nicht eingerechnet. Im Prinzip könnten sogar die älteren Versionen HTML 2.0 und HTML 3.2 noch eingesetzt werden (sofern man deren Defizite in Kauf nimmt, was sicher niemand will), da aktuelle Browser auch solche Seiten darstellen.

3.1 Die Wahl der geeigneten Sprachversion

Bleibt die Grundsatzentscheidung, ob man nun HTML verwenden soll – oder besser XHTML. Eine solche **Entscheidung** muss jedoch getroffen werden: Mischformen wie die Anreicherung von HTML-Dokumenten mit XHTML-Syntax (z. B. durch das Schließen leerer Tags) sind nicht etwa eine »Verbesserung«, sondern schlichtweg falsch.

Tatsache ist, dass XHTML »moderner« ist. Soll man es deshalb vorziehen? Tatsache ist auch, dass XHTML in vielen Fällen genauso behandelt wird wie HTML. Ist der Schritt von HTML zu XHTML dann nicht überflüssig? Drei Optionen lassen sich unterscheiden, die aber stets auf dem gleichen Fundament aufsetzen sollten: »gut geschriebenem« Quellcode.

3.1.1 Möglichkeit 1: Korrekt geschriebenem HTML

Webserver liefern HTML wie XHTML gewöhnlich mit dem **MIME-Typ** "text/html" aus, behandeln sie also identisch – der XML-Aspekt von XHTML kommt nicht zum Tragen. In diesem Falle könne man ebenso gut HTML einsetzen, mag man einwenden. Im Prinzip ist das richtig: **Diszipliniert geschriebenes HTML** kann eine adäquate Lösung darstellen, wenn es um Information geht, die primär durch Webbrowser ausgewertet wird.

Das »disziplinierte« Schreiben bedeutet, auf alle (eigentlich erlaubten) Verkürzungen zu verzichten und Präsentationselemente außen vor zu lassen. Es läuft also kurz gesagt darauf hinaus, sich unter **Beachtung der HTML-Syntax** soweit wie möglich an XHTML anzunähern. Die Variante HTML 4.01 »strict« ist hervorragend auf die Zusammenarbeit mit CSS eingerichtet, auf die es hier im Wesentlichen ankommt. Auch die »transitional«-Version kommt in Frage, da sie Freiheiten bietet (Stichwort: `target`-Attribut), die in »strict« nicht zur Verfügung stehen (es gibt ja keinen *Zwang*, die dann erlaubten Präsentationselemente und -attribute zu verwenden).

Sollte man in die Lage kommen, **nicht spezifizierte Elemente oder Attribute** (also proprietäre, durch Browserhersteller eingeführte) verwenden zu *müssen* – dies kann in einem Intranet durchaus wünschenswert sein, wenn eine Kontrolle über die installierten Zielbrowser vorhanden ist –, so wird HTML wiederum noch interessanter: eine Dokumenttyp-Deklaration ist ja optional, weshalb gefahrlos gegen diese Vorschriften verstoßen werden kann. Generell werden HTML-Dokumente eher selten validiert, also auf Gültigkeit gegenüber einem Dokumenttyp geprüft.

Was versteht man unter einem MIME-Typ?

MIME ist das Akronym für **Multipurpose Internet Mail Extensions**, stammt also aus dem E-Mail-Bereich und der dort aufgetretenen Erfordernis, den Inhaltstyp, also die »Art« einer Datei zu bezeichnen. Hierbei wird stets ein zweiteiliger Bezeichner verwendet, der folgende Form besitzt:

`haupttyp/untertyp`

So bezeichnet "text/html" ein Textformat in der Ausprägung »html«, der Typ "application/xhtml+xml" ein Dokument in der Ausprägung »xhtml«, der für eine Anwendung (application) bestimmt ist, die XML verarbeitet.

Da die Bezeichnungen standardisiert sind, werden die gleichen MIME-Typen auch in Zusammenhang mit dem Hypertext Transfer Protocol (HTTP) eingesetzt und kennzeichnet dort eine durch den Webserver versendete Datei. In HTML werden MIME-Typbezeichner verwendet, um Datentypen von Containern oder für den Formularversand zu benennen.

MIME-Standard RFC 2045: <http://tools.ietf.org/html/rfc2045>

3.1.2 Möglichkeit 2: Wohlgeformtes XHTML

Ein HTML-Dokument mag noch so korrekt und vollständig geschrieben sein, es ist dadurch noch lange kein **XML-konformes Dokument**. Der Vorteil von XML liegt ja in der Möglichkeit, die Information auch anders als durch Browser auszuwerten. Die regelmäßige und verlässliche Struktur erlaubt die Eingliederung von

Webdokumenten in XML-Informationsstrukturen, die diese beispielsweise mit XSLT, XQuery oder vergleichbaren (vielleicht noch gar nicht erfundenen) Techniken »anzapfen« können. Kurz, XHTML ist die zukunftssträchtigere Option, wenn auf langfristige Sicht geplant werden muss. XHTML 1.0 »strict« oder »transitional« sind die Technologien der Wahl, wenn Dokumente auch außerhalb des "text/html"-Kontexts genutzt werden (sollen).

Unter »wohlgeformt« versteht sich die **Befolgung der XHTML-Syntax**, wie sie im vorangegangenen Kapitel erläutert wurde. Sofern diese Regeln befolgt werden, mag auch der Einsatz proprietärer Elemente und Attribute (natürlich in XHTML-Schreibweise) verzeihlich sein. Allerdings degradiert dies die obligatorische Dokumenttyp-Deklaration zur bloßen Behauptung: Validieren lässt sich so ein Dokument nicht in jedem Fall, wohl aber erfolgreich in einer XML-Umgebung verwenden.

3.1.3 Möglichkeit 3: Streng konformes XHTML

Manchmal ist die Befolgung eines Dokumenttyps nicht nur als Lippenbekenntnis, sondern in der Realität unabdingbar. Wenn absolute Zuverlässigkeit und Konformität der Informationsstruktur gefragt sind, muss das Dokument eine **Validierung** durchlaufen. Sobald die Voraussetzungen für ein korrektes XHTML-Dokument nicht nur formal, sondern auch tatsächlich erfüllt sind, haben Sie ein **streng konformes XHTML-Dokument** vor sich. Ob dies einen Wert an sich darstellt, sei dahingestellt. In jedem Fall bedeutet es einen zusätzlichen Arbeitsschritt (und gegebenenfalls nachfolgend Korrekturen), aber auch die Gewissheit, ein verwendbares Dokument erstellt zu haben.

Sollten Sie XHTML-Dokumente automatisch generieren und dokumentierend in Geschäftsvorgänge einfließen lassen wollen, so ist eine Validierung sicher keine schlechte Idee, da die Auswertbarkeit der Information dann sichergestellt ist (natürlich nur, sofern die verwendeten Daten korrekt sind).

3.1.4 Ein paar Überlegungen zu XHTML 1.1

Die Unterschiede zwischen XHTML 1.0 und XHTML 1.1 sind größer, als auf den ersten Blick zu bemerken. Zwar sind Elemente und Syntax praktisch identisch mit denen von XHTML 1.0 »strict«, eine der Randbedingungen richtet jedoch gewaltige Hürden auf: **XHTML 1.1 muss als XML behandelt werden.**

Dies bedeutet, dass es mit der »bequemen« Auslieferung mit dem MIME-Typ "text/html" vorbei ist – für XHTML 1.1 ist "application/xhtml+xml" verbindlich. Die Konsequenz ist, dass auch der Browser ein solches Dokument als XML zu behandeln hat, es also im Falle von Syntaxverstößen zurückweist. Zu diskutie-

ren wäre, ob dies dem »liberalen« Geiste des Internets und der eigentlich beabsichtigten Plattformunabhängigkeit von HTML noch entspricht.

Wenn Sie einige Funktionen wie Ruby-Elemente benötigen, die nur XHTML 1.1 bietet, *und* Ihre Dokumente ohnehin validieren *und* die Auslieferung als XML kein Problem darstellt, *dann* können Sie XHTML 1.1 in Betracht ziehen.

Was versteht man unter wohlgeformt, typgültig und Validierung?

Diese drei Begriffe stammen aus XML. Der Ausdruck **Wohlgeformtheit** bezeichnet die Korrektheit der Syntax eines XML-Dokuments, also das Vorhandensein eines Wurzelements, die Befolgung der Verschachtelungsregeln und der Schreibweise der Bezeichner. Es ist in diesem Falle *nicht* Pflicht, dass eine Dokumenttyp-Deklaration vorliegt.

Als Erweiterung der Wohlgeformtheit kann die **Typgültigkeit** betrachtet werden: Ein Dokument ist wohlgeformt (*well-formed*) und besitzt eine Dokumenttyp-Deklaration, der das Dokument auch entspricht (*valid*). Streng genommen muss dies für XHTML-Dokumente immer gelten.

Unter **Validierung** versteht man die Prüfung eines Dokuments auf Typgültigkeit durch eine Software, den so genannten Validator. Dieser ist in der Lage, Fehler im Dokument zu erkennen und anzuzeigen.

3.2 Grundaufbau von HTML- und XHTML-Dokumenten

Der Grundaufbau von HTML- und XHTML-Dokumenten ist, abgesehen von sprachspezifischen Details, identisch (siehe Abbildung 3.1 und Abbildung 3.2). Im **Wurzelement** `<html>` befinden sich die beiden funktionalen Dokumentbereiche `<head>` als **Dokumentkopf** und `<body>` als **Dokumentrumpf**. Ersterer stellt einen Container für den Dokumenttitel `<title>` und optional weitere dokumentbezügliche Informationen dar, Letzterer enthält alle sichtbaren Bestandteile des Dokuments. Für die Grundstruktur des Dokuments werden also nur vier Elemente benötigt, bei denen es sich jeweils um Container handelt. Man bezeichnet sie als **Strukturelemente**.

Wie in Abbildung 3.1 angedeutet, kann auch ein HTML-Dokument eine **Dokumenttyp-Deklaration** besitzen. Da dies optional ist, wurde sie in der Abbildung ausgegraut. Beachten Sie, dass die Typdeklaration nur einen **Prolog** zum Dokument darstellt und nicht zu dessen Inhalt zählt: Das eigentliche Dokument besteht aus dem Wurzelement und seinem Inhalt.

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html lang="de">
  <head>
    <title>Grundstruktur HTML 4.01 Strict</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Dokumentinhalt -->
  </body>
</html>

```

Abbildung 3.1 Grundaufbau eines HTML-Dokuments

Ebenfalls nicht Pflicht ist das lang-Attribut, das hier für das Wurzelement gesetzt wurde (es könnte als so genanntes »Universalattribut« prinzipiell jedem der hier vertretenen Elemente zugewiesen werden). An dieser Position gilt es für den gesamten Dokumentinhalt und bezeichnet diesen als »in deutscher Sprache geschrieben«. Eine solche Sprachangabe erleichtert die Katalogisierung der Seite und ihre Interpretation (beispielsweise durch Bildschirmlesegeräte, die ihre Ausspracheregeln danach einrichten können) – sie ist also im Sinne der Barrierefreiheit von Vorteil.

Was versteht man unter Barrierefreiheit?

Mit »Barrierefreiheit« bezeichnet man den Umstand, dass die Informationen einer Webseite für möglichst **alle Nutzergruppen** zugänglich sind und dies **ohne Einschränkung**. Dies ungeachtet technischer Limitierungen (der User Agents) oder physischer Handicaps (auf Seiten der Nutzer) zu ermöglichen, erfordert Maßnahmen bereits auf Quelltextebene, aber auch im Seitenlayout selbst.

Das XHTML-Dokument, das schematisch in Abbildung 3.2 gezeigt wird, verfügt ebenfalls über einen Prolog in Form einer **Dokumenttyp-Deklaration**, der hier allerdings **obligatorisch** ist. Ebenso obligatorisch ist die Vergabe des **XHTML-Namensraums**. Anstelle des lang-Attributs sehen Sie hier das xml:lang-Attribut, das dessen Aufgabe für XML-Dokumente erfüllt. Der restliche Aufbau aus Dokumentkopf und -rumpf ist identisch.

Index

A

- Accessibility → Barrierefreiheit
- Ankercontainer → Hyperlinkcontainer
- Ankerpunkt 143
- Application Level Eventhandler 920
- Attribut 38
 - Attributname 39
 - Attributwert 39
 - Attributwert, Begrenzer 39, 51
 - leeres 51
 - leeres, Begrenzer 51
- Attribute
 - abbr, <td> 853
 - abbr, <th> 876
 - accept, <form> 582
 - accept, <input> 657
 - accept-charset, <form> 582
 - accesskey, <a> 412
 - accesskey, <area> 447
 - accesskey, <button> 499
 - accesskey, <input> 657
 - accesskey, <label> 682
 - accesskey, <legend> 686
 - accesskey, <textarea> 864
 - action, <form> 583
 - action, <isindex> (IE) 676
 - action, <isindex> (NN) 677
 - align, <applet> 440
 - align, <caption> 505
 - align, <col> 516
 - align, <colgroup> 522
 - align, <div> 541
 - align, <embed> 561
 - align, <frame> (IE) 597
 - align, <h1> – <h6> 617
 - align, <hr> 622
 - align, <iframe> 637
 - align, 645
 - align, <input> 658
 - align, <legend> 686
 - align, <object> 749
 - align, <p> 773
 - align, <table> 832
 - align, <tbody> 847
 - align, <td> 853
 - align, <tfoot> 872
 - align, <th> 877
 - align, <thead> 888
 - align, <tr> 895
 - alink, <body> 482
 - allowtransparency, <frame> (IE) 597
 - alt, <applet> 441
 - alt, <area> 448
 - alt, <embed> 562
 - alt, 646
 - alt, <input> 659
 - application, <frame> (IE) 598
 - application, <iframe> (IE) 640
 - archive, <applet> 441
 - archive, <object> 750
 - autocomplete, <form> (IE) 586
 - autocomplete, <input> (IE) 664
 - autostart, <embed> 562
 - axis, <td> 854
 - axis, <th> 877
 - background, <body> 483
 - background, <table> (IE) 840
 - background, <table> (NN) 842
 - background, <td> (IE) 860
 - background, <td> (NN) 862
 - background, <th> (IE) 884
 - background, <th> (NN) 886
 - background, <tr> (IE) 898
 - behavior, <marquee> (IE) 709
 - bgcolor, <body> 483
 - bgcolor, <col> (IE) 519
 - bgcolor, <colgroup> (IE) 525
 - bgcolor, <marquee> (IE) 709
 - bgcolor, <table> 833
 - bgcolor, <tbody> (IE) 848
 - bgcolor, <td> 854
 - bgcolor, <tfoot> (IE) 874
 - bgcolor, <th> 878
 - bgcolor, <thead> (IE) 890
 - bgcolor, <tr> 896
 - bgproperties, <body> (IE) 485
 - border, <embed> 562
 - border, <frameset> (NN) 609
 - border, <iframe> (IE) 640
 - border, 647
 - border, <object> 750
 - border, <table> 833
 - bordercolor, <frame> (IE) 599

- bordercolor*, <frame> (NN) 600
- bordercolor*, <frameset> (IE) 607
- bordercolor*, <frameset> (NN) 610
- bordercolor*, <iframe> (IE) 641
- bordercolor*, <table> (IE) 840
- bordercolor*, <table> (NN) 843
- bordercolor*, <td> (IE) 861
- bordercolor*, <th> (IE) 884
- bordercolor*, <tr> (IE) 898
- bordercolordark*, <table> (IE) 840
- bordercolordark*, <td> (IE) 861
- bordercolordark*, <th> (IE) 885
- bordercolordark*, <tr> (IE) 898
- bordercolorlight*, <table> (IE) 841
- bordercolorlight*, <td> (IE) 861
- bordercolorlight*, <th> (IE) 885
- bordercolorlight*, <tr> (IE) 899
- bottommargin*, <body> (IE) 485
- cellpadding*, <table> 834
- cellspacing*, <table> 835
- char*, <col> 517
- char*, <colgroup> 523
- char*, <tbody> 847
- char*, <td> 855
- char*, <tfoot> 872
- char*, <th> 878
- char*, <thead> 889
- char*, <tr> 897
- charoff*, <col> 517
- charoff*, <tbody> 848
- charoff*, <td> 855
- charoff*, <tfoot> 873
- charoff*, <th> 878
- charoff*, <thead> 889
- charoff*, <tr> 897
- charset*, <a> 413
- charset*, <link> 695
- charset*, <script> 795
- checked*, <input> 659
- cite*, <blockquote> 478
- cite*, 531
- cite*, <ins> 672
- cite*, <q> 787
- class* (Core Collection) 916
- class*, 813
- classid*, <object> 750
- clear*,
 495
- clear*, <table> (IE) 841
- code*, <applet> 441
- code*, <embed> 562
- code*, <object> (IE) 754
- codebase*, <applet> 441
- codebase*, <embed> 563
- codebase*, <object> 750
- codetype*, <object> 751
- color*, <basefont> 464
- color*, 575
- color*, <hr> (IE) 624
- cols*, <div> (NN) 542
- cols*, <frameset> 605
- cols*, <pre> (NN) 784
- cols*, <table> (NN) 843
- cols*, <textarea> 865
- colspan*, <td> 855
- colspan*, <th> 879
- compact*, <dir> 537
- compact*, <dl> 550
- compact*, <menu> 716
- compact*, 761
- compact*, 907
- content*, <meta> 720
- controls*, (IE) 650
- coord*, <a> 414
- cti*, <a> (DoCoMo) 422
- data*, <object> 751
- datetime*, 531
- datetime*, <ins> 673
- declare*, <object> 751
- defer*, <script> 795
- dir* (I18N Collection) 916
- dir*, <bdo> 468
- direction*, <marquee> (IE) 710
- disabled*, <a> (IE) 421
- disabled*, <button> 499
- disabled*, <input> 659
- disabled*, <link> (IE) 700
- disabled*, <optgroup> 766
- disabled*, <option> 769
- disabled*, <select> 805
- disabled*, <style> (IE) 822
- disabled*, <textarea> 865
- dynsrc*, (IE) 651
- dynsrc*, <input> (IE) 664
- effect*, (WebTV) 577
- email*, <a> (DoCoMo) 423
- enctype*, <form> 583
- event*, <script> (IE) 797
- EventHandler* 915
- face*, <basefont> 465
- face*, 575
- fontsize*, <body> (WebTV) 488
- font-weight*, (NN) 577

- for*, <label> 682
for, <script> (IE) 798
frame, <table> 835
frameborder, <embed> 563
frameborder, <frame> 593
frameborder, <frameset> (IE) 608
frameborder, <iframe> 638
framespacing, <frameset> (IE) 608
gutter, <div> (NN) 543
headers, <td> 856
height, <applet> 442
height, <embed> 563
height, <frame> (IE) 599
height, <iframe> 638
height, 647
height, <marquee> (IE) 710
height, <object> 752
height, <table> (IE) 841
height, <table> (NN) 843
height, <td> 857
height, <th> 879
hidden, <embed> 563
hidefocus, <a> (IE) 421
href, <a> 414
href, <area> 449
href, <base> 459
href, <link> 695
hreflang, <a> 415
hreflang, <link> 695
hspace, <applet> 442
hspace, <embed> 564
hspace, <iframe> (IE) 641
hspace, 647
hspace, <marquee> (IE) 710
hspace, <object> 752
hspace, <table> (NN) 844
http-equiv, <meta> 721
id (Core Collection) 917
id, <base> (IE) 460
id, <script> (IE) 797
id, 813
ijam, <a> (DoCoMo) 423
ilet, <a> (DoCoMo) 423
invertborder, <hr> (WebTV) 625
irst, <a> (DoCoMo) 424
ismap, 648
ismap, <input> 660
ista, <a> (DoCoMo) 424
istyle, <input> (DoCoMo) 666
istyle, <textarea> (DoCoMo) 868
iswf, <a> (DoCoMo) 424
kana, <a> (DoCoMo) 425
label, <optgroup> 767
label, <option> 769
lang (I18N Collection) 917
lang (Universalattribut) 61
language, <script> 796
leftmargin, <body> (IE) 485
link, <body> 484
longdesc, <frame> 594
longdesc, <iframe> 638
longdesc, 648
loop, <embed> 564
loop, (IE) 651
loop, <marquee> (IE) 710
loopdelay, (IE) 652
lowsrc, (IE) 652
lowsrc, (NN) 653
lowsrc, <input> (IE) 664
marginheight, <body> (NN) 487
marginheight, <frame> 594
marginheight, <iframe> 638
marginwidth, <body> (NN) 487
marginwidth, <frame> 594
marginwidth, <iframe> 638
maxlength, <input> 660
mayscript, <applet> (NN) 444
media, <link> 695
media, <style> 820
method, <form> 584
methods, <a> 415
multiple, <select> 805
n, <nextid> 739
name, <a> 415
name, <applet> 442
name, <button> 500
name, <embed> 564
name, <form> 584
name, <frame> 595
name, <iframe> 639
name, 649
name, <input> 660
name, <link> (IE) 701
name, <map> 707
name, <meta> 721
name, <object> 752
name, <param> 777
name, <select> 805
name, <textarea> 866
nohref, <area> 449
noresize, <frame> 595
noresize, <iframe> (IE) 641

- nosave*, (NN) 653
noshade, <hr> 623
notab, <area> (IE) 452
notab, <input> (IE) 665
notab, <object> (IE) 755
nowrap, <body> (IE) 486
nowrap, <dd> (IE) 528
nowrap, <dt> (IE) 555
nowrap, <table> (IE) 841
nowrap, <td> 857
nowrap, <th> 880
object, <applet> 442
object, <object> (IE) 755
palette, <embed> 564
ping, <a> (WebApp) 426
playcount, <embed> 565
pluginspage, <embed> 565
pluginurl, <embed> 565
point-size, (NN) 576
profile, <head> 620
prompt, <isindex> 676
readonly, <input> 661
readonly, <textarea> 866
rel, <a> 417
rel, <link> 697
rev, <a> 417
rev, <link> 699
rightmargin, <body> (IE) 486
rows, <frameset> 607
rows, <textarea> 866
rowspan, <td> 858
rowspan, <th> 880
rules, <table> 837
runat, <script> (IE) 798
scheme, <meta> 722
scope, <td> 859
scope, <th> 881
scroll, <body> (IE) 486
scrollamount, <marquee> (IE) 711
scrolldelay, <marquee> (IE) 711
scrolling, <frame> 596
scrolling, <iframe> 639
selected, <option> 770
shape, <a> 418
shape, <area> 450
size, <basefont> 465
size, 575
size, <hr> 623
size, <input> 661
size, <select> 806
span, <col> 518
span, <colgroup> 523
src, <applet> (IE) 443
src, <embed> 565
src, <frame> 596
src, <iframe> 639
src, 649
src, <input> 662
src, <script> 796
Standardattribute 915
standby, <object> 753
start, (IE) 652
start, 761
style (Style Collection) 918
style, 814
summary, <table> 839
suppress, <a> (NN) 422
suppress, (NN) 654
tabindex, <a> 418
tabindex, <area> 450
tabindex, <button> 500
tabindex, <input> 662
tabindex, <object> 753
tabindex, <select> 806
tabindex, <textarea> 867
target, <a> 419
target, <area> 451
target, <base> 459
target, <form> 585
target, <isindex> (NN) 677
target, <link> 700
telbook, <a> (DoCoMo) 425
text, <body> 484
title (Core Collection) 918
title, <a> 420
title, <head> (IE) 620
title, <html> (IE) 629
title, 649
topmargin, <body> (IE) 487
transparency, (WebTV) 578
truespeed, <marquee> (IE) 711
type, <a> 420
type, <button> 501
type, <dir> (IE) 537
type, <dir> (NN) 538
type, <embed> 566
type, <input> 662
type, 690
type, <link> 700
type, <menu> (IE) 717
type, <menu> (NN) 718
type, <object> 753

- type, 762
 - type, <param> 777
 - type, <script> 796
 - type, <style> 822
 - type, 907
 - units, <embed> 566
 - urn, <a> 420
 - urn, <link> 700
 - usemap, 649
 - usemap, <input> 663
 - usemap, <object> 754
 - utn, <a> (DoCoMo) 425
 - utn, <form> (DoCoMo) 586
 - valign, <caption> (IE) 505
 - valign, <col> 518
 - valign, <colgroup> 524
 - valign, <table> (IE) 842
 - valign, <tbody> 848
 - valign, <td> 859
 - valign, <tfoot> 873
 - valign, <th> 883
 - valign, <thead> 889
 - valign, <tr> 897
 - value, <button> 501
 - value, <input> 663
 - value, 691
 - value, <option> 770
 - value, <param> 777
 - valuetype, <param> 777
 - vcard_name, <input> (IE) 665
 - version, <html> 628
 - vlink, <body> 484
 - volume, <embed> 566
 - vspace, <applet> 443
 - vspace, <embed> 566
 - vspace, <iframe> (IE) 641
 - vspace, 650
 - vspace, <marquee> (IE) 712
 - vspace, <object> 754
 - vspace, <table> (NN) 844
 - width, <applet> 443
 - width, <col> 519
 - width, <colgroup> 525
 - width, <div> (NN) 543
 - width, <embed> 566
 - width, <frame> (IE) 600
 - width, <hr> 623
 - width, <iframe> 640
 - width, 650
 - width, <marquee> (IE) 712
 - width, <object> 754
 - width, <pre> 783
 - width, <table> 839
 - width, <td> 860
 - width, <th> 884
 - wrap, <pre> (NN) 784
 - wrap, <textarea> (NN) 868
 - wrap, <textarea> (IE) 867
 - xml:lang (I18N Collection) 919
 - xml:lang (Universalattribut) 61
 - xml:space, <pre> 783
 - xmlns, <html> 628
- Attributsammlungen
- Common 915
 - Core 915
 - I18N 915
 - Style 915
- Außenabstand → CSS-Boxproperties, margin
- Auszeichnungsbefehl → Marke
- Auszeichnungskommando → Marke

B

- Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung (BITV) 241
- Barrierefreiheit 239
 - Accessibility Tools 282
 - Accessibility-Attribute (IE) 947
 - Ausgabegerät 242
 - Barrierearmut 241
 - betroffene Gruppen 240, 241
 - Bilder 264
 - Bildschirmlupe 243
 - BITV 241
 - BITV-Selbstbewertung 245
 - Color Contrast Analyzer 248, 282
 - Datentabellen 251
 - Delorie Lynx Viewer 291
 - Downloadlink 268
 - Dreamweaver-Plug-in 244
 - Eventhandler 920
 - Eventhandler, geräteunabhängige 267
 - Events, korrespondierende 920
 - Farbkontraste 248
 - Formulare 257
 - Formulare, CSS-Gestaltung 262
 - Formulare, Eingabefelder 259
 - Formulare, Grundstruktur 258
 - Kurzcheck Bilder und Grafiken 265
 - Kurzcheck Datentabellen 253
 - Kurzcheck Download-Dateien 268

- Kurzcheck dynamische Inhalte* 268
 - Kurzcheck Farben* 248
 - Kurzcheck Frames* 247
 - Kurzcheck Imagemaps* 266
 - Kurzcheck Layout* 246
 - Kurzcheck Layouttabellen* 247
 - Kurzcheck Links im Textinhalt* 256
 - Kurzcheck Listen* 250
 - Kurzcheck Markup von Inhalten* 249
 - Kurzcheck Multimedia* 266
 - Kurzcheck Navigation* 255
 - Kurzcheck Popup-Fenster* 267
 - Kurzcheck Schriften* 248
 - Kurzcheck Scripte* 267
 - Kurzcheck Seitenaufbau* 246
 - Kurzcheck Sprache* 250
 - Kurzcheck Verständlichkeit der Inhalte* 269
 - Kurzcheck Weiterleitungen* 267
 - Multimedia* 264
 - Navigation* 253
 - Navigation, Taststurbedienung* 254
 - Nutzersicht* 242
 - Regelungen, gesetzliche* 241
 - Screenreader* 243
 - Sitemap* 256
 - Technologien* 243
 - Textäquivalente* 264
 - Vorteile* 240
 - Wave Toolbar* 281
 - Web Accessibility Initiative (WAI)* 241
 - Web Accessibility Toolbar* 248, 280, 291
 - Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)* 241
 - Yellowpipe Lynx Viewer* 290
 - Basisschriftgröße 133
 - Basistextrichtung 916
 - Beispiel
 - HTML 4.01 frameset* 80
 - HTML 4.01 strict* 80
 - HTML 4.01 transitional* 79
 - XHTML 1.0 frameset* 82
 - XHTML 1.0 strict* 81
 - XHTML 1.0 transitional* 81
 - XHTML 1.1* 82
 - XHTML 1.1 mit Schema-Locator* 83
 - Bereichsnavigation 168
 - Bezeichner
 - lokaler* 52
 - qualifizierter* 52
 - Bildschirmlupe 243
 - Braille-Display 243
 - Breadcrumb-Navigation 169
 - Browser
 - Browserarchiv* 1168
 - Browserarchiv, www.evolt.org* 299
 - Camino* 1167
 - Cello* 299
 - Chimera* 299
 - Evolt.org* 1168
 - Firefox* 288, 348, 359, 1167
 - Internet Explorer* 1167
 - Lynx* 289, 1168
 - Mosaic* 299
 - Mozilla* 1167
 - Safari* 348
 - SeaMonkey* 1167
 - Textbrowser-Simulationen* 288
 - Viola* 299
 - X-Smiles* 359
- ## C
-
- Cascading-Prinzip 103, 999
 - Präferenz in der Präferenzkaskade* 999
 - Spezifizität der Selektoren* 1000
 - CDATA-Textinhalt 42
 - Character-Referenz 40
 - Checkboxes 157
 - closing delimiter 36
 - CMYK → Farben, Vierfarbmodell
 - CSS At-Rules 1003
 - @charset* 1003
 - @font-face* 1004
 - @import* 1004
 - @media* 1005
 - @page* 1006
 - CSS für mobile Geräte 228
 - Abbildungen* 230
 - Ankercontainer* 230
 - Dokumentbereiche* 229
 - Formulare* 232
 - Listen* 232
 - Margins* 229
 - media=* 228
 - Menüs* 230
 - Navigation* 230
 - Schriftfamilie* 231
 - Skiplinks* 230
 - Tabellen* 231
 - Text* 230
 - Wrapper-Container* 229

- CSS Mobile Profile 228
- CSS-Boxmodell 105
 - Außenabstand 105
 - Box-Properties 105
 - Innenabstand 105
 - Innenbreite 105
 - Innenhöhe 105
 - Rahmeneigenschaften 105
- CSS-Boxproperties
 - margin 1055
- CSS-Formatierungsregeln 91, 991
 - !important-Schalter 993
 - Reihenfolge 94, 993
- CSS-Kommentarsyntax 102, 1002
- CSS-Maßeinheiten 1023
 - em 1023
 - ex 1026
 - Längenangaben 1023
 - Längenangaben, absolut 1023
 - Längenangaben, relativ 1023
 - Prozentangaben 1026
- CSS-Properties 1028
 - background 1044
 - background-attachment 1045
 - background-color 1046
 - background-image 1047
 - background-position 1048
 - background-position, Längenangaben 1048
 - background-position, Prozentangaben 1048
 - background-position, Schlüsselwörter 1049
 - background-repeat 1045, 1050
 - border 1056
 - border-collapse 1103
 - border-color 1057
 - border-spacing 1104
 - border-style 1058
 - border-width 1061
 - bottom 1072
 - Boxproperties 1053
 - Boxproperties, Anwendbarkeit 1053
 - Boxproperties, Containerinhalt 1053
 - Boxproperties, Inhaltsbereich 1054
 - browserspezifische 1121
 - caption-side 1106
 - clear 1074
 - clip 1075
 - color 1052
 - content 1114
 - Contentgenerierung 1114
 - counter-increment 1115
 - counter-reset 1116
 - cursor 1111
 - direction 1028
 - display 1090
 - Display-Property 1090
 - empty-cells 1108
 - Farben 106
 - Farben und Hintergründe 1044
 - float 1076
 - font 1038
 - font-family 1038
 - Fontproperties 1038
 - font-size 1039
 - font-size-adjust 1040
 - font-stretch 1041
 - font-style 1041
 - font-variant 1042
 - font-weight 1043
 - font-weight, Fettegrad 1043
 - height 1063
 - Hintergrundeigenschaften 106
 - Kontur-Properties 1067
 - left 1079
 - letter-spacing 1029
 - line-height 1029
 - Listenstyle-Properties 1098
 - list-style 1098
 - list-style-image 1099
 - list-style-position 1100
 - list-style-type 1100
 - margin 1055
 - max-height 1065
 - max-width 1066
 - min-height 1067
 - min-width 1067
 - orphans 1120
 - outline 1067
 - outline-color 1068
 - outline-style 1069
 - outline-width 1071
 - overflow 1080
 - padding 1054
 - page 1117
 - page-break-after 1118
 - page-break-before 1119
 - page-break-inside 1119
 - position 1082
 - Positioning-Properties 1072
 - quotes 1116

- right* 1083
 - scrollbar-3dlight-color* 1122
 - scrollbar-arrow-color* 1122
 - scrollbar-base-color* 1123
 - scrollbar-darkshadow-color* 1124
 - scrollbar-face-color* 1124
 - scrollbar-highlight-color* 1125
 - Scrollbar-Properties* 1121
 - scrollbar-shadow-color* 1126
 - scrollbar-track-color* 1126
 - Seitenformatierung* 1117
 - Sonstige Properties* 1111
 - Tabellen-Properties* 1103
 - table-layout* 1109
 - text-align* 1030
 - text-decoration* 1030
 - text-indent* 1031
 - text-indent, hängender Einzug* 1032
 - Textproperties* 1028
 - text-shadow* 1033
 - text-transform* 1033
 - top* 1084
 - unicode-bidi* 1034
 - vertical-align* 1035
 - visibility* 1086
 - white-space* 1036
 - widows* 1120
 - width* 1064
 - word-spacing* 1037
 - z-index* 1089
 - CSS-Pseudoelemente 1014
 - :after* 1015
 - :before* 1015
 - :first-letter* 1016
 - :first-line* 1016
 - CSS-Pseudoklassen 1017
 - :active* 1018
 - :focus* 1018
 - :hover* 1019
 - :lang* 1020
 - :link* 1020
 - :visited* 1021
 - CSS-Pseudo-Kontextselektoren 1021
 - :first-child* 1021
 - CSS-Regel
 - Basis-URI* 1047
 - CSS-Selektoren 92
 - Adjacent-Sibling-Selektor* 1012
 - attributabhängige* 1013
 - Child-Selektor* 1011
 - Descendant Selektor* 1011
 - Gruppenselektor* 1008
 - Gruppierung* 93
 - ID-Selektor* 97, 1010
 - Klassenselektor* 1008
 - Klassenselektor, frei* 95
 - Klassenselektor, freier* 1009
 - Klassenselektor, gebunden* 96
 - Klassenselektor, gebundener* 1009
 - Klassenselektor, Mehrfachzuweisung* 1009
 - Klassenselektor, Wahl des Bezeichners* 1010
 - Typselektor* 93, 1007
 - Universeller Selektor* 1007
 - Wahl des Selektors* 101
 - CSS-Styledefinition
 - Dokumentstyle* 88, 996
 - Inlinestyle* 90, 995
 - Position* 85, 995
 - Stylesheet, importiert* 88, 997
 - Stylesheet, verlinkt* 87, 998
 - CSS-Werte 1023
 - Farben* 1027
 - Farbnamen* 1027
 - Hexadezimalfarbangabe* 1027
 - Hexadezimalfarbangabe, gekürzt* 1027
 - RGB-Wert, numerisch* 1027
 - RGB-Wert, prozentual* 1028
- ## D
-
- Databinding-Attribute (IE) 949
 - Default-Namensraum 53
 - Definition
 - Attribute, Common Collection* 915
 - Barrierefreiheit* 61
 - Doctype-Switching* 1127
 - Floaten* 116
 - Hyperreferenz* 87
 - Markup* 22
 - MIME-Typ* 58
 - Typgültigkeit* 60
 - valid* 60
 - Validator* 60
 - Validierung* 60
 - W3C Candidate Recommendation* 1138
 - W3C Proposed Edited Recommendation* 1138
 - W3C Proposed Recommendation* 1138
 - W3C Recommendation* 1138
 - W3C Working Draft* 1138

- W3C Working Group Note 1138
 - well-formed 60
 - Wohlgeformtheit 60
 - Definitionsliste 149
 - Design für mobile Geräte 222
 - Accesskeys 227
 - Bilder 225
 - Farben 226
 - Farbtiefe 226
 - Grafiken 225
 - Kontrast 226
 - Linearisierung 222
 - Markup-Sprache, Wahl 219
 - Navigation 227
 - Quelltextaufbau 224
 - Quelltextreihenfolge 223
 - Schriftgrößen 224
 - Tabellen 225
 - Test mit Openwave Phone Simulator 236
 - Test mit Opera 233
 - Test mit Opera, Normalansicht 233
 - Test mit Opera, SSR 235
 - Textauszeichnung 225
 - Textfarbe 227
 - Doctype-Deklaration 76
 - Aufbau 77
 - Name 77
 - PUBLIC 77
 - Public-Identifizier 77
 - Public-Identifizier, Aufbau 78
 - SYSTEM 77
 - System-Identifizier 77
 - Dokumentinhalt
 - Gestaltung 131
 - Dokumentkopf 23
 - Dokumentrumpf 23
 - Dokumenttyp-Definition 43
 - Elementvereinbarung 43
 - Dokumenttyp-Deklaration 53
 - DTD-Variante 54
- E**
-
- Editoren 1173
 - Adobe Dreamweaver 1175
 - Adobe GoLive CS2 1175
 - Arachnophilia 272, 1173
 - Bluefish 206, 272, 1174
 - Crimson Editor 272, 1174
 - Dreamweaver 274
 - Edit4Win 272, 1173
 - GoLive 274
 - Homesite 272
 - HTML-Kit 206, 210
 - jEdit 271
 - Namo Web Editor 274
 - Notepad 271
 - Notepad++ 272, 1173
 - Nvu 274, 275, 1175
 - Pagespinner 272, 1174
 - Phase 5 272, 273
 - Phase 5 HTML-Editor 1175
 - Quanta 206, 272
 - Quanta+ 1174
 - SciTE 271
 - Screem 272, 1174
 - SuperHTML 274
 - tsWebEditor 206
 - Ultra Edit 271, 1173
 - Weaverslave 272, 1173
 - XFormation 361
 - Element 22, 36
 - Abschluss 49
 - Container 38
 - Inhaltsmodell 37
 - leeres 38
 - Verkürzung 48
 - Verschachtelung 37
 - Elemente
 - <a> 142, 411
 - <a>, accesskey 145, 412
 - <a>, charset 413
 - <a>, coord 414
 - <a>, cti (DoCoMo) 422
 - <a>, disabled (IE) 421
 - <a>, email (DoCoMo) 423
 - <a>, hidefocus (IE) 421
 - <a>, href 145, 414
 - <a>, hreflang 415
 - <a>, ijam (DoCoMo) 423
 - <a>, ilet (DoCoMo) 423
 - <a>, irst (DoCoMo) 424
 - <a>, ista (DoCoMo) 424
 - <a>, iswf (DoCoMo) 424
 - <a>, kana (DoCoMo) 425
 - <a>, methods 415
 - <a>, name 143, 415
 - <a>, ping (WebApp) 426
 - <a>, rel 417
 - <a>, rev 417
 - <a>, shape 418
 - <a>, suppress (NN) 422

- <a>, *tabindex* 145, 418
- <a>, *target* 145, 419
- <a>, *telbook (DoCoMo)* 425
- <a>, *title* 145, 420
- <a>, *type* 420
- <a>, *urn* 420
- <a>, *utn (DoCoMo)* 425
- <abbr> 139, 430
- <abbr>, *title* 139
- <acronym> 139, 433
- <acronym>, *title* 139
- <address> 437
- <applet> 439
- <applet>, *align* 440
- <applet>, *alt* 441
- <applet>, *archive* 441
- <applet>, *code* 441
- <applet>, *codebase* 441
- <applet>, *height* 442
- <applet>, *hspace* 442
- <applet>, *mayscript (NN)* 444
- <applet>, *name* 442
- <applet>, *object* 442
- <applet>, *src (IE)* 443
- <applet>, *vspace* 443
- <applet>, *width* 443
- <area> 446
- <area>, *accesskey* 447
- <area>, *alt* 448
- <area>, *href* 449
- <area>, *nohref* 449
- <area>, *notab (IE)* 452
- <area>, *shape* 450
- <area>, *tabindex* 450
- <area>, *target* 451
- 139, 140, 141, 454
- <base> 69, 458
- <base>, *href* 459
- <base>, *id (IE)* 460
- <base>, *target* 459
- <basefont> 463
- <basefont>, *color* 464
- <basefont>, *face* 465
- <basefont>, *size* 465
- <bdo> 466
- <bdo>, *dir* 468
- <big> 141, 473
- <blockquote> 72, 476
- <blockquote>, *cite* 478
- <body> 60, 481
- <body>, *alink* 482
- <body>, *background* 483
- <body>, *bgcolor* 483
- <body>, *bgproperties (IE)* 485
- <body>, *bottommargin (IE)* 485
- <body>, *fontsize (WebTV)* 488
- <body>, *Inhaltsmodell* 69
- <body>, *leftmargin (IE)* 485
- <body>, *link* 484
- <body>, *marginheight (NN)* 487
- <body>, *marginwidth (NN)* 487
- <body>, *nowrap (IE)* 486
- <body>, *rightmargin (IE)* 486
- <body>, *scroll (IE)* 486
- <body>, *text* 484
- <body>, *topmargin (IE)* 487
- <body>, *vlink* 484
-
 160, 493
-
, *clear* 495
- <button> 158, 498
- <button>, *accesskey* 499
- <button>, *disabled* 499
- <button>, *name* 500
- <button>, *tabindex* 500
- <button>, *type* 501
- <button>, *value* 501
- <caption> 153, 503
- <caption>, *align* 505
- <caption>, *valign (IE)* 505
- <center> 507
- <cite> 138, 510
- <code> 138, 512
- <col> 153, 515
- <col>, *align* 516
- <col>, *bgcolor (IE)* 519
- <col>, *char* 517
- <col>, *charoff* 517
- <col>, *span* 518
- <col>, *valign* 518
- <col>, *width* 519
- <colgroup> 153, 521
- <colgroup>, *align* 522
- <colgroup>, *bgcolor (IE)* 525
- <colgroup>, *charoff* 523
- <colgroup>, *span* 524
- <colgroup>, *valign* 524
- <colgroup>, *width* 525
- <dd> 149, 527
- <dd>, *nowrap (IE)* 528
- 74, 140, 530
- , *cite* 531
- , *datetime* 531

- <dfn> 138, 533
- <dir> 536
- <dir>, compact 537
- <dir>, type (IE) 537
- <dir>, type (NN) 538
- <div> 70, 539
- <div>, align 541
- <div>, cols (NN) 542
- <div>, Div-Layout 71
- <div>, gutter (NN) 543
- <div>, width (NN) 543
- <dl> 149, 549
- <dl>, compact 550
- <dt> 149, 554
- <dt>, nowrap (IE) 555
- 138, 557
- <embed> (Prop.) 560
- <embed>, align 561
- <embed>, alt 562
- <embed>, autostart 562
- <embed>, border 562
- <embed>, code 562
- <embed>, codebase 563
- <embed>, frameborder 563
- <embed>, height 563
- <embed>, hidden 563
- <embed>, hspace 564
- <embed>, loop 564
- <embed>, name 564
- <embed>, palette 564
- <embed>, playcount 565
- <embed>, pluginspage 565
- <embed>, pluginurl 565
- <embed>, src 565
- <embed>, type 566
- <embed>, units 566
- <embed>, volume 566
- <embed>, vspace 566
- <embed>, width 566
- <fieldset> 160, 569
- 142, 573
- , color 575
- , effect (WebTV) 577
- , face 575
- , font-weight (NN) 577
- , point-size (NN) 576
- , size 575
- , transparency (WebTV) 578
- <form> 73, 156, 580
- <form>, accept 582
- <form>, accept-charset 582
- <form>, action 156, 583
- <form>, autocomplete (IE) 586
- <form>, enctype 158, 583
- <form>, method 156, 584
- <form>, name 584
- <form>, target 585
- <form>, utn (DoCoMo) 586
- <frame> 63, 592
- <frame>, align (IE) 597
- <frame>, allowtransparency (IE) 597
- <frame>, application (IE) 598
- <frame>, bordercolor (IE) 599
- <frame>, bordercolor (NN) 600
- <frame>, frameborder 593
- <frame>, height (IE) 599
- <frame>, longdesc 594
- <frame>, marginheight 594
- <frame>, marginwidth 594
- <frame>, name 595
- <frame>, noresize 595
- <frame>, scrolling 596
- <frame>, src 596
- <frame>, width (IE) 600
- <frameset> 63, 604
- <frameset>, border (NN) 609
- <frameset>, bordercolor (IE) 607
- <frameset>, bordercolor (NN) 610
- <frameset>, cols 605
- <frameset>, frameborder (IE) 608
- <frameset>, framespacing (IE) 608
- <frameset>, rows 607
- <h1> 71
- <h1> - <h6> 615
- <h1> - <h6>, align 617
- <h1>-<h6> 134
- <head> 60, 618
- <head>, profile 620
- <head>, title (IE) 620
- <hr> 72, 621
- <hr>, align 622
- <hr>, color (IE) 624
- <hr>, invertborder (WebTV) 625
- <hr>, noshade 72, 623
- <hr>, size 623
- <hr>, width 623
- <html> 60, 626
- <html>, title (IE) 629
- <html>, version 628
- <html>, xmlns 628
- <i> 140, 141, 633
- <iframe> 147, 635

- `<iframe>`, *align* 637
- `<iframe>`, *application* (IE) 640
- `<iframe>`, *border* (IE) 640
- `<iframe>`, *bordercolor* (IE) 641
- `<iframe>`, *frameborder* 638
- `<iframe>`, *height* 638
- `<iframe>`, *hspace* (IE) 641
- `<iframe>`, *longdesc* 638
- `<iframe>`, *marginheight* 638
- `<iframe>`, *marginwidth* 638
- `<iframe>`, *name* 639
- `<iframe>`, *noresize* (IE) 641
- `<iframe>`, *scrolling* 639
- `<iframe>`, *src* 639
- `<iframe>`, *vspace* (IE) 641
- `<iframe>`, *width* 640
- `` 146, 643
- ``, *align* 645
- ``, *alt* 646
- ``, *border* 148, 647
- ``, *controls* (IE) 650
- ``, *dynsrc* (IE) 651
- ``, *height* 146, 647
- ``, *hspace* 647
- ``, *ismap* 648
- ``, *longdesc* 648
- ``, *loop* (IE) 651
- ``, *loopdelay* (IE) 652
- ``, *lowsrc* (IE) 652
- ``, *lowsrc* (NN) 653
- ``, *name* 649
- ``, *nosave* (NN) 653
- ``, *src* 146, 649
- ``, *start* (IE) 652
- ``, *suppress* (NN) 654
- ``, *title* 649
- ``, *usemap* 649
- ``, *vspace* 650
- ``, *width* 146, 650
- `<input>` 156, 655
- `<input>`, *accept* 657
- `<input>`, *accesskey* 157, 657
- `<input>`, *align* 658
- `<input>`, *alt* 659
- `<input>`, *autocomplete* (IE) 664
- `<input>`, *checked* 659
- `<input>`, *disabled* 659
- `<input>`, *dynsrc* (IE) 664
- `<input>`, *id* 157
- `<input>`, *ismap* 660
- `<input>`, *istyle* (DoCoMo) 666
- `<input>`, *lowsrc* (IE) 664
- `<input>`, *maxlength* 660
- `<input>`, *name* 157, 660
- `<input>`, *notab* (IE) 665
- `<input>`, *readonly* 661
- `<input>`, *size* 661
- `<input>`, *src* 662
- `<input>`, *tabindex* 662
- `<input>`, *type* 156, 662
- `<input>`, *usemap* 663
- `<input>`, *value* 157, 663
- `<input>`, *vcard_name* (IE) 665
- `<ins>` 74, 140, 671
- `<ins>`, *cite* 672
- `<ins>`, *datetime* 673
- `<isindex>` 674
- `<isindex>`, *action* (IE) 676
- `<isindex>`, *action* (NN) 677
- `<isindex>`, *prompt* 676
- `<isindex>`, *target* (NN) 677
- `<kbd>` 138, 679
- `<label>` 157, 681
- `<label>`, *accesskey* 682
- `<label>`, *for* 682
- `<legend>` 685
- `<legend>`, *accesskey* 686
- `<legend>`, *align* 686
- `` 688
- ``, *type* 690
- ``, *value* 691
- `<link>` 67, 693
- `<link>`, *charset* 695
- `<link>`, *disabled* (IE) 700
- `<link>`, *href* 695
- `<link>`, *hreflang* 695
- `<link>`, *media* 695
- `<link>`, *name* (IE) 701
- `<link>`, *rel* 697
- `<link>`, *rev* 699
- `<link>`, *target* 700
- `<link>`, *type* 700
- `<link>`, *urn* 700
- `<listing>` 704
- `<map>` 706
- `<map>`, *name* 707
- `<marquee>` (IE) 708
- `<marquee>`, *behavior* (IE) 709
- `<marquee>`, *bgcolor* (IE) 709
- `<marquee>`, *direction* (IE) 710
- `<marquee>`, *height* (IE) 710
- `<marquee>`, *hspace* (IE) 710

- `<marquee>`, *loop* (IE) 710
- `<marquee>`, *scrollamount* (IE) 711
- `<marquee>`, *scrolldelay* (IE) 711
- `<marquee>`, *truespeed* (IE) 711
- `<marquee>`, *vspace* (IE) 712
- `<marquee>`, *width* (IE) 712
- `<menu>` 715
- `<menu>`, *compact* 716
- `<menu>`, *type* (IE) 717
- `<menu>`, *type* (NN) 718
- `<meta>` 66, 719
- `<meta>`, *content* 720
- `<meta>`, *http-equiv* 721
- `<meta>`, *name* 721
- `<meta>`, *scheme* 722
- `<nextid>` 738
- `<nextid>`, *n* 739
- `<noembed>` 568
- `<noframes>` 63, 740
- `<noscript>` 74, 744
- `<object>` 69, 147, 748
- `<object>`, *align* 749
- `<object>`, *archive* 750
- `<object>`, *border* 750
- `<object>`, *classid* 750
- `<object>`, *code* (IE) 754
- `<object>`, *codebase* 750
- `<object>`, *codetype* 751
- `<object>`, *data* 751
- `<object>`, *declare* 751
- `<object>`, *height* 752
- `<object>`, *hspace* 752
- `<object>`, *name* 752
- `<object>`, *notab* (IE) 755
- `<object>`, *object* (IE) 755
- `<object>`, *standby* 753
- `<object>`, *tabindex* 753
- `<object>`, *type* 753
- `<object>`, *usemap* 754
- `<object>`, *vspace* 754
- `<object>`, *width* 754
- `` 148, 150, 759
- ``, *compact* 761
- ``, *start* 151, 761
- ``, *type* 151, 762
- `<optgroup>` 159, 765
- `<optgroup>`, *disabled* 766
- `<optgroup>`, *label* 767
- `<option>` 159, 768
- `<option>`, *disabled* 159, 769
- `<option>`, *label* 769
- `<option>`, *selected* 770
- `<option>`, *value* 770
- `<p>` 71, 135, 772
- `<p>`, *align* 773
- `<p>`, *Defaultmargins* 135
- `<p>`, *Inhaltsmodell* 71
- `<param>` 69, 147, 775
- `<param>`, *name* 777
- `<param>`, *type* 777
- `<param>`, *value* 777
- `<param>`, *valuetype* 777
- `<plaintext>` 779
- `<pre>` 72, 781
- `<pre>`, *cols* (NN) 784
- `<pre>`, *width* 783
- `<pre>`, *wrap* (NN) 784
- `<pre>`, *xml:space* 783
- `<q>` 138, 785
- `<q>`, *cite* 787
- `<s>` 142, 789
- `<samp>` 138, 791
- `<script>` 65, 68, 794
- `<script>`, *charset* 795
- `<script>`, *defer* 795
- `<script>`, *event* (IE) 797
- `<script>`, *for* (IE) 798
- `<script>`, *id* (IE) 797
- `<script>`, *Inhaltsmodell* 68
- `<script>`, *language* 796
- `<script>`, *runat* (IE) 798
- `<script>`, *src* 796
- `<script>`, *type* 796
- `<select>` 159, 803
- `<select>`, *disabled* 805
- `<select>`, *multiple* 159, 805
- `<select>`, *name* 159, 805
- `<select>`, *size* 806
- `<select>`, *tabindex* 806
- `<small>` 141, 809
- `` 139, 812
- ``, *class* 813
- ``, *id* 813
- ``, *style* 814
- `<strike>` 142, 815
- `` 138, 817
- `<style>` 65, 67, 819
- `<style>`, *disabled* (IE) 822
- `<style>`, *Inhaltsmodell* 67
- `<style>`, *media* 820
- `<style>`, *type* 822
- `<sub>` 141, 826

- `<sup>` 141, 828
- `<table>` 73, 152, 830
- `<table>`, *align* 832
- `<table>`, *background* (IE) 840
- `<table>`, *background* (NN) 842
- `<table>`, *bgcolor* 833
- `<table>`, *border* 833
- `<table>`, *bordercolor* (IE) 840
- `<table>`, *bordercolor* (NN) 843
- `<table>`, *bordercolordark* (IE) 840
- `<table>`, *bordercolorlight* (IE) 841
- `<table>`, *cellpadding* 834
- `<table>`, *cellspacing* 835
- `<table>`, *clear* (IE) 841
- `<table>`, *cols* (NN) 843
- `<table>`, *frame* 835
- `<table>`, *height* (IE) 841
- `<table>`, *height* (NN) 843
- `<table>`, *hspace* (NN) 844
- `<table>`, *nowrap* (IE) 841
- `<table>`, *rules* 837
- `<table>`, *summary* 839
- `<table>`, *valign* (IE) 842
- `<table>`, *vspace* (NN) 844
- `<table>`, *width* 839
- `<tbody>` 845
- `<tbody>`, *align* 847
- `<tbody>`, *bgcolor* (IE) 848
- `<tbody>`, *char* 847
- `<tbody>`, *charoff* 848
- `<tbody>`, *valign* 848
- `<td>` 152, 851
- `<td>`, *abbr* 853
- `<td>`, *align* 853
- `<td>`, *axis* 854
- `<td>`, *background* (IE) 860
- `<td>`, *background* (NN) 862
- `<td>`, *bgcolor* 854
- `<td>`, *bordercolor* (IE) 861
- `<td>`, *bordercolordark* (IE) 861
- `<td>`, *bordercolorlight* (IE) 861
- `<td>`, *char* 855
- `<td>`, *charoff* 855
- `<td>`, *colspan* 855
- `<td>`, *headers* 856
- `<td>`, *height* 857
- `<td>`, *nowrap* 857
- `<td>`, *rowspan* 858
- `<td>`, *valign* 859
- `<td>`, *width* 860
- `<textarea>` 158, 863
- `<textarea>`, *accesskey* 864
- `<textarea>`, *cols* 865
- `<textarea>`, *disabled* 865
- `<textarea>`, *istyle* (DoCoMo) 868
- `<textarea>`, *name* 866
- `<textarea>`, *readonly* 866
- `<textarea>`, *rows* 866
- `<textarea>`, *tabindex* 867
- `<textarea>`, *wrap* (IE) 867
- `<textarea>`, *wrap* (NN) 868
- `<tfoot>` 871
- `<tfoot>`, *align* 872
- `<tfoot>`, *bgcolor* (IE) 874
- `<tfoot>`, *char* 872
- `<tfoot>`, *charoff* 873
- `<tfoot>`, *valign* 873
- `<th>` 152, 875
- `<th>`, *abbr* 876
- `<th>`, *align* 877
- `<th>`, *axis* 877
- `<th>`, *background* (IE) 884
- `<th>`, *background* (NN) 886
- `<th>`, *bgcolor* 878
- `<th>`, *bordercolor* (IE) 884
- `<th>`, *bordercolordark* (IE) 885
- `<th>`, *bordercolorlight* (IE) 885
- `<th>`, *char* 878
- `<th>`, *charoff* 878
- `<th>`, *colspan* 879
- `<th>`, *height* 879
- `<th>`, *nowrap* 880
- `<th>`, *rowspan* 880
- `<th>`, *scope* 881
- `<th>`, *valign* 883
- `<th>`, *width* 884
- `<thead>` 887
- `<thead>`, *align* 888
- `<thead>`, *bgcolor* (IE) 890
- `<thead>`, *char* 889
- `<thead>`, *charoff* 889
- `<thead>`, *valign* 889
- `<title>` 60, 892
- `<tr>` 152, 894
- `<tr>`, *align* 895
- `<tr>`, *background* (IE) 898
- `<tr>`, *bgcolor* 896
- `<tr>`, *bordercolor* (IE) 898
- `<tr>`, *bordercolordark* (IE) 898
- `<tr>`, *bordercolorlight* (IE) 899
- `<tr>`, *char* 897
- `<tr>`, *charoff* 897

- `<tr>`, *valign* 897
- `<tt>` 900
- `<u>` 142, 903
- `` 74, 148, 150, 905
- ``, *compact* 907
- ``, *type* 151, 907
- `<var>` 138, 910
- `<xmp>` 912
- Strukturelemente 60
- Elementname 44
- Encoding
 - Escapesequenzen 971
 - Markierungszeichen 972
 - Trennzeichen 972
 - URL-Encoding 971
 - Zeichen, alphanumerische 972
 - Zeichen, nicht-druckbare 973
 - Zeichen, nicht-reservierte 972
 - Zeichen, reservierte 972
 - Zeichen, verbotene 973
- Endmarke 22, 36
- Endtag 22
- Endtag → Endmarke
- Entität 40
 - vordefinierte in SGML 40
- Entities
 - Akzentzeichen 956
 - Buchstabenformen, internationale 961
 - Character-Entities 968
 - Großbuchstaben mit Akzentzeichen 957
 - Großbuchstaben, griechische 959
 - Interpunktionszeichen 961
 - Kleinbuchstaben mit Akzentzeichen 958
 - Kleinbuchstaben, griechische 960
 - Ligaturen 959
 - Pfeile 965
 - Spationierung 966
 - Steuerzeichen 955
 - Symbole in Buchstabenform 965
 - Symbole, höhere mathematische 962
 - Symbole, kommerzielle 956
 - Symbole, mathematische 962
 - Symbole, Währungen 966
 - Symbole, weitere 965
 - Symbole, Zahlen 967
 - Whitespace 966
 - Zahlen 967
 - Zeichen, typographische 963
- Ersetzungsvorschrift → Entität
- Eventhandler 915
 - Applikationsebene 920
 - geräteabhängige 920
 - geräteunabhängige 920
 - Interaktionsebene 920
 - onabort* (IE) 928
 - onactivate* (IE) 929
 - onafterprint* (IE) 929
 - onafterupdate* (IE) 929
 - onbeforeactivate* (IE) 930
 - onbeforecopy* (IE) 930
 - onbeforecut* (IE) 930
 - onbeforedeactivate* (IE) 931
 - onbeforeeditfocus* (IE) 931
 - onbeforepaste* (IE) 932
 - onbeforeprint* (IE) 932
 - onbeforeunload* (IE) 932
 - onbeforeupdate* (IE) 933
 - onblur* (Intrinsic) 921
 - onbounce* (IE) 933
 - oncellchange* (IE) 934
 - onchange* (Intrinsic) 921
 - onclick* (Common) 922
 - oncontextmenu* (IE) 934
 - oncopy* (IE) 934
 - oncut* (IE) 934
 - ondataavailable* (IE) 935
 - ondatasetchanged* (IE) 935
 - ondatasetcomplete* (IE) 935
 - ondblclick* (Common) 923
 - ondeactivate* (IE) 936
 - ondrag* (IE) 936
 - ondragend* (IE) 936
 - ondragenter* (IE) 936
 - ondragleave* (IE) 937
 - ondragover* (IE) 937
 - ondragstart* (IE) 937
 - ondrop* (IE) 937
 - onerror* (IE) 938
 - onerrorupdate* (IE) 938
 - onfilterchange* (IE) 938
 - onfinish* (IE) 938
 - onfocus* (Intrinsic) 923
 - onfocusin* (IE) 939
 - onfocusout* (IE) 939
 - onhelp* (IE) 939
 - onkeydown* (Common) 923
 - onkeypress* (Common) 924
 - onkeyup* (Common) 924
 - onlayoutcomplete* (IE) 940
 - onload* (Intrinsic) 924
 - onlosecapture* (IE) 940
 - onmousedown* (Common) 925

- onmouseenter (IE)* 940
 - onmouseleave (IE)* 941
 - onmousemove (Common)* 925
 - onmouseover(Common)* 926
 - onmouseup (Common)* 925, 926
 - onmousewheel (IE)* 941
 - onmove (IE)* 941
 - onmoveend (IE)* 942
 - onmovestart (IE)* 942
 - onpaste (IE)* 942
 - onpropertychange (IE)* 942
 - onreadystatechange (IE)* 943
 - onreset (Intrinsic)* 926
 - onresize (IE)* 943
 - onresizeend (IE)* 944
 - onresizestart (IE)* 944
 - onrowenter (IE)* 944
 - onrowexit (IE)* 945
 - onrowsdelete (IE)* 945
 - onrowsinserted (IE)* 945
 - onscroll (IE)* 946
 - onselect (Intrinsic)* 927
 - onselectstart (IE)* 946
 - onstart (IE)* 946
 - onstop (IE)* 947
 - onsubmit (Intrinsic)* 927
 - onunload (Intrinsic)* 927
 - Schreibweise 921
 - Events
 - äquivalente Events 920
- F**
-
- Farben 1027
 - 8-Bit Palette* 981
 - browsersafe* 981
 - CLUT-Palette* 981
 - CSS3 Color Module* 983
 - Differenz PC/Mac* 982
 - Farbbezeichner* 982
 - Farbbezeichner CSS3* 988
 - Farbraum* 982
 - Farbsynthese* 981
 - Farbsynthese, additive* 982
 - Farbsynthese, subtraktive* 981
 - Farbwerte, neutrale* 983
 - Farbzuweisungen in CSS* 980
 - Farbzuweisungen in HTML* 979
 - Grundfarben* 983
 - in CSS* 1027
 - nicht druckbare* 982
 - RGB-Dezimalcode (CSS)* 980
 - RGB-Farbmodell* 982
 - RGB-Hexadezimalcode* 982
 - RGB-Hexadezimalcode, verkürzt (CSS)* 980
 - RGB-Prozentangabe (CSS)* 980
 - Vierfarbmodell* 981
 - Windows VGA Farbpalette* 983
 - X11 Farbnamen* 982
 - Fettegrad 1043
 - Firmen
 - Apple* 304
 - Netscape* 297
 - NTT DoCoMo* 351
 - Opera* 304
 - TTN* 351, 354
 - Floatlayout 114
 - Foren
 - SelfHTML* 1172
 - XHTML Forum* 1172
 - Formatierer 23
 - Formulare 156
 - Buttonaufschrift* 157
- G**
-
- Grafiken
 - Einbindung* 146
- H**
-
- Hersteller
 - Nokia* 1167
 - Hilfsnavigation 170
 - Hintergrundfarbe 133
 - Hintergrundgrafiken 133
 - Host Language → XHTML Host Language
 - HTML-Editoren
 - TopStyle Pro* 206
 - HTML-Versionen
 - cHTML* 31, 350
 - Doti 1.0* 354
 - HTML 1.0* 295
 - HTML 2.0* 25, 295
 - HTML 3.0* 299, 302
 - HTML 3.2* 26, 297
 - HTML 4.0* 26, 303
 - HTML 4.0 mobile* 31, 355
 - HTML 4.01* 26
 - HTML 4.01 frameset* 307
 - HTML 4.01 strict* 305

HTML 4.01 transitional 307
 HTML 5.0 304, 346
 HTML 5.0, geplante Erweiterungen 347
 HTML 5.0, Testimplementierungen 348
 HTML Level 0 293
 HTML+ (HTMLPlus) 299, 300
 iMode 1.0 351
 iMode 2.0 352
 iMode 3.0 353
 iMode 4.0 353
 iMode HTML 31
 iMode XHTML 31
 iMode XHTML 1.0 355
 iMode XHTML 1.1 356
 mobile Endgeräte 350
 Web Applications 1.0 346
 WML 2.0 357
 XHTML 1.0 28, 308
 XHTML 1.0 frameset 310
 XHTML 1.0 strict 309
 XHTML 1.0 transitional 309
 XHTML 1.1 30, 310
 XHTML 2.0 340, 359
 XHTML 2.0, modulares 342
 XHTML Basic 31, 339, 357
 XHTML mobile profile 31, 356
 XHTML, modulares 312
 Hyperlink 24
 Defaultpräsentation 143
 Hyperlinkcontainer 142, 143
 Hyperreferenz
 absoluter Pfad 87
 Basis-URI 87
 Dateiname 87
 Pfadangabe 87
 relativer Pfad 87
 Hypertextsystem 165

I

iMode HTML 351
 iMode XHTML 355
 Inhaltsbereich 168
 Inhaltsgruppe 42
 Inhaltsmodell 37, 41
 CDATA-Textinhalt 41
 Elementinhalt 41
 Gemischter Inhalt 41
 Inhaltsgruppe 42
 Inhaltsgruppe, Kardinalität 42
 PCDATA-Textinhalt 41

Schlüsselworte 41
 Inlinenelemente 137
 logische 137
 physische 137
 präsentative 137
 Innenabstand → CSS-Boxproperties, padding
 Institution
 What WG 952
 Institutionen
 CERN-Institut 21
 IETF (Internet Engineering Task Force) 296
 Internet Engineering Task Force (IETF) 25
 NILS, www.nils.org.au 280, 282
 Open Mobile Alliance 220, 356, 1167
 Openwave 1166
 Vision Australia 280
 W3C, World Wide Web Consortium 299
 Wap Forum 1167
 Web for all 280, 282
 WHAT Working Group 346
 World Wide Web Committee (W3C) 25
 Interaction Level Eventhandler 920
 Internationalisierung 915
 Internet Engineering Task Force (IETF) 25

K

Kommentare
 HTML 46
 in Stylesheets 102, 1002
 Konsistenz 112

L

Language Code 974
 Listen
 geordnete 150
 ungeordnete 150

M

Marke 36
 Auslassbarkeit 25, 46
 Begrenzer 36
 closing delimiter 36
 Delimiter 36
 Name 36
 open delimiter 36
 Marker-Attribut → Attribut

Markupsprache 35
 Dokumenttyp-Definition 43
MIME-Typ 57
Mobilgeräte 219
 Arbeitsspeicher 219
 Dateneingabe 220
 Displaygröße 219
 Displaygrößen 221
 Eingabegerät 221
 Event-Unterstützung 221
 Prozessoren 219, 220
 Sonderfunktionen 221

N

Namensraum 52
 XHTML 52
Navigation 165
 Ad Hoc 167
 Globale 167
 Grafikgestützte 190
 Hierarchische 167
 Lokale 167
 mit Listen 173
 mit Textabsätzen 172
 mit Zeilenumbrüchen 171
 ungeordnete Liste 173
Navigationsgestaltung 166

O

open delimiter 36
Open Mobile Alliance 220, 356

P

Parameter-Entity 45
Parser 23
 Zwischencode 23
PCDATA-Textinhalt 42
Positionierung
 absolute 126
 Bezugskoordinatensystem 124
 feste 126
 relative 126, 127
 statische 126
Positionslayout 122
Programmiersprache 35

Q

Quelltext
 Reorganisation 120
Quelltextreihenfolge 119

R

Radiobuttons 157
Ruby 30, 311
Ruby-Spezifikation 312

S

Schema-Locator 83
Screenreader 243
Servicebereich 168
SGML 25
SGML-konforme Deklaration 44
SGML-Vereinbarung
 leere 47
Skiplinks → Sprunglinks
Small Screen Rendering Modus 233
Sprunglinks 120
Standardattribute 915
 Accessibility (IE) 947
 accesskey (IE) 948
 atomicselection (IE) 951
 class 916
 contenteditable (IE) 952
 Databinding (IE) 947, 949
 datafld (IE) 950
 dataformatas (IE) 950
 datapagesize (IE) 951
 datasrc (IE) 949
 dir 916
 Editing (IE) 947, 951
 EventHandler 919
 hidefocus (IE) 948
 id 917
 lang 917
 onblur 921
 onchange 921
 onclick 922
 ondblclick 923
 onfocus 923
 onkeydown 923
 onkeypress 924
 onkeyup 924
 onload 924
 onmousedown 925

onmousemove 925
onmouseout 925
onmouseover 926
onmouseup 926
onreset 926
onselect 927
onsubmit 927
onunload 927
style 918
tabindex (IE) 949
title 918
unselectable (IE) 953
xml:lang 919
 Startmarke 22, 36
 Starttag → Startmarke
 Steuerzeichen
 Maskierung 40
 Stylesprachen
 DSSSL lite 302
 DSSSL Online 302

T

Tabellen 151
 Textezug 136
 Textinhalt
 CDATA 41
 PCDATA 41
 Tools
 Absolute Color Picker 286
 Accessibility Tools 282
 Accessibility-CSS 1171
 Accessibility-Toolbar 1171
 Bildschirmleale 283
 Browser-Plug-ins 287
 Color Contrast Analyzer 244, 248, 282
 Color Spy 285
 Colorblind Web Page Filter 1171
 ColorZilla (Firefox) 284
 Delorie Lynx Viewer 291
 Developer Toolbars 276
 DOM-Inspector (Mozilla) 287
 Farbkontrast Analyzer 282
 Firebug (Firefox) 288
 HTML Tidy 196
 HTML Tidy, accessibility-check 204
 HTML Tidy, add-xml-decl 203
 HTML Tidy, Batch-Verarbeitung 205
 HTML Tidy, char-encoding 204
 HTML Tidy, Clean 200
 HTML Tidy, Dateiausgabe 199

HTML Tidy, Dateimodifikation 200
HTML Tidy, doctype 204
HTML Tidy, drop-empty-params 202
HTML Tidy, drop-font-tags 202
HTML Tidy, enclose-text 202
HTML Tidy, GUI-Versionen 206
HTML Tidy, Ingegration in HTML-Kit 210
HTML Tidy, Kommandozeile 197
HTML Tidy, Konfigurationsdatei 205
HTML Tidy, logical-emphasis 203
HTML Tidy, lower-literals 203
HTML Tidy, Optionen 201
HTML Tidy, output-xhtml 203
HTML Tidy, quote-ampersand 203
HTML Tidy, quote-marks 203
HTML Tidy, Stapelverarbeitung 205
HTML Tidy, Tidy GUI (Windows) 206, 208
HTML Tidy, Tidy UI (Windows) 206
HTML Tidy, write-back 202
HTML Tidy, XHTML-Ausgabe 199
Inspect Element (Mozilla) 287
InspectThis (Mozilla) 287
Internet Explorer Developer Toolbar 278
Measure It (Firefox) 283
Openwave Phone Simulator 236
Styleswitcher 1171
Wave Toolbar 281
Web Accessibility Toolbar 244, 280, 291
Web Developer Toolbar 276
Webdeveloper-Toolbar 1170
Yellowpipe Lynx Viewer (Firefox) 290
Yellowpipe Lynx Viewer (IE) 290

U

Überschriftenhierarchie 134
 Universalattribut 90
 Universalattribute → Standardattribute
 URI-String 971
 Bestandteile, funktionale 972
 Portbezeichner 972
 Querystring 972
 Zeichen, verbotene 973

V

Validatoren 1169
 Validome HTML Validator 1170
 W3C CSS-Validator 1169

W3C Feed Validator 1169
 W3C HTML Tidy 1170
 W3C Link Checker 1170
 W3C XHTML-Validator 1169
 WDG HTML Validator 1169
 Validierung 59
 Verkürzungsvereinbarung 46

W

Web Accessibility Initiative (WAI) 241
 Web Applications 304, 347
 Web Content Accessibility Guidelines
 (WCAG 241
 Web Controls 347
 Web Forms 347
 Webbrowser 23
 Webzines
 A List Apart 1172
 CSS Zen Garden 1172
 Werte und Maßeinheiten 1023
 Wurzelement 23, 52
 XHTML 51

X

XForms 359
 Aufbau eines XFormulars 375
 Auswahlfelder 380
 Auswahlfelder, Einfachauswahl 380
 Auswahlfelder, Mehrfachauswahl 380
 CSS-Selektoren 374
 CSS-Selektoren, CSS3 374
 CSS-Selektoren, XForms 374
 Datentypen 368
 Datentypen, eigene 368
 Datentypen, XML-Schema 368
 Datumsfeld 396
 Elemente 361
 Entwicklungsumgebungen 361
 Entwicklungsumgebungen, XFormation
 361
 erweitern 365
 Events 371
 Events, Error Indications 372
 Events, Eventdefinitionen 372
 Events, Initialization Events 372
 Events, Interaction Events 372
 Events, Notification Events 372
 Funktionen 369
 Funktionen, Auswertungskontext 370
 Funktionen, Boolesche 370

Funktionen, Datum und Zeit 371
 Funktionen, DOM-Manipulation 369
 Funktionen, Nodesets 371
 Funktionen, Propertyermittlung 371
 Funktionen, Zahlenwerte 370
 Hints 378
 Implementierungen 360
 Implementierungen, Chiba Project 361
 Implementierungen, clientseitige 360
 Implementierungen, FormFaces 360
 Implementierungen, serverseitige 361
 Implementierungen, X-Smiles 360
 Mehrfaches Submit 385
 Module 362
 Module, Action Module 364
 Module, Core Module 362
 Module, Extension Module 365
 Module, Form Controls Module 363
 Module, Group Module 366
 Module, MustUnderstand Module 366
 Module, Repeat Module 367
 Module, Switch Module 367
 Namensraum 362
 Range 394
 Reglementierung durch XML-Schema 379
 Übertragungsmethoden 384
 Vorgabewerte 377
 XPath 368
 XFrames 64, 359, 399
 Aufruf eines XFrames-Dokuments 406
 Elemente 399
 Elemente, frame 404
 Elemente, frames 400
 Elemente, group 402
 Elemente, head 400
 Elemente, style 401
 Elemente, title 401
 XHTML
 Host language 31
 Kleinschreibung 51
 modulares 30
 XHTML 2.0-Attributmodule
 Bi-Directional 345
 Core 344
 Edit 345
 Embedding 345
 Events 345
 Hypertext 345
 I18N 344
 Image Map 345
 Media 345
 Metainformation 345

- Role 345
 - Style 345
 - XForms 345
 - XHTML 2.0-Attributsammlungen
 - Common 344
 - XHTML 2.0-Module
 - Core Module 342
 - Document Modul 342
 - extern definierte 344
 - Handler Modul 343
 - Hypertext Modul 343
 - Image Modul 343
 - List Modul 343
 - Metainformation Modul 343
 - Object Modul 343
 - Role Access Modul 343
 - Ruby Modul 344
 - Structural Modul 343
 - Style Sheet Modul 343
 - Tables Modul 344
 - Text Modul 343
 - XForms Modul 344
 - XML Events Modul 344
 - XHTML Host Language 315
 - XHTML Basic 339
 - XHTML Modularization 312
 - XHTML-Attributsammlungen
 - Attributsammlungen, leere 314
 - Common 313
 - Core 313
 - Events 314
 - I18N 313
 - Style 314
 - XHTML-Dokument
 - streng konformes 59
 - XHTML-Module
 - Applet Modul 328
 - Base Modul 328
 - Basic Forms Modul 321
 - Basic Forms Modul, Attribute 322
 - Basic Tables Modul 323
 - Basic Tables Modul, Attribute 324
 - Bi-Directional Text Modul 328
 - Client Side Image Map Modul, Attribute 329
 - Client-Side Image Map Modul 329
 - Core-Module 314
 - Edit Modul 330
 - Formularmodul 325
 - Frames Modul 330
 - Hypertextmodul 318
 - IFrame Modul 331
 - Imagemodul 327
 - Intrinsic Events Modul 331
 - Konformität 315
 - Konformität, Host Language 315
 - Konformität, Integration Set 315
 - Legacy Modul 332
 - Legacy Modul, Attribute 333
 - Link Modul 335
 - Listenmodul 319
 - Meta Information Modul 335
 - Name Identification Modul 336
 - Object Modul 336
 - Präsentationsmodul 320
 - Ruby-Modul 311
 - Scripting Modul 336
 - Server Side Image Map Modul 337
 - Strukturmodul 316
 - Style Attribut Modul 337
 - Style Attribut Modul, Ausnahmen 337
 - Style Sheet Modul 338
 - Tabellenmodul 326
 - Target Modul 338
 - Target Modul, benötigte Zusatzmodule 338
 - Target Modul, betroffene Elemente 338
 - Textmodul 316
 - XHTML-Namensraum 52
 - Namensraumstring 52
 - XML-Events 372
 - XML-konform 58
 - XML-konforme Deklaration 48
 - XML-Schema 83
- ## Z
-
- Zeilenabstand 136
 - Zeilenkontext 116
 - Zwischencode 23