

# *Inhalt*

<i>Vorwort</i> .....	<i>ix</i>
<b>1: Einführung</b> .....	<b>1</b>
Was ist XML? .....	2
Die Ursprünge von XML .....	10
Sinn und Zweck von XML .....	12
XML heute .....	15
Dokumente erstellen .....	18
XML ansehen .....	22
XML testen .....	26
Transformation .....	28
<b>2: Markup und Kern-Konzepte</b> .....	<b>31</b>
Die Anatomie eines Dokuments .....	31
Elemente: Die Bausteine von XML .....	41
Attribute: Mehr Muskeln für Elemente .....	44
Namensräume: Erweiterung Ihres Vokabulars .....	47
Entities: Platzhalter für Inhalte .....	51
Sonstige Auszeichnungen .....	60
Wohlgeformte Dokumente .....	64
So holen Sie das meiste aus Ihrem Markup .....	66
XML-Anwendung: DocBook .....	69
<b>3: Verknüpfen von Ressourcen mit Links</b> .....	<b>79</b>
Einführung .....	79
Spezifizieren von Ressourcen .....	82
XPointer: Ein Kletterer am XML-Baum .....	91
Eine Einführung in XLinks .....	105
XML-Anwendung: XHTML .....	110

<b>4: Die Präsentation: Erstellung des fertigen Produkts</b> .....	<b>117</b>
Warum Stylesheets? .....	117
Überblick über CSS .....	124
Regeln .....	130
Eigenschaften .....	137
Ein praktisches Beispiel .....	151
<b>5: Dokumentenmodelle: Eine höhere Stufe der Steuerung</b> .....	<b>157</b>
Modellierung von Dokumenten .....	157
DTD-Syntax .....	162
Beispiel: Kontoauszug .....	179
Tips für Entwurf und Anpassung von DTDs .....	184
Beispiel: Barebones DocBook .....	193
XML Schema: Eine Alternative zu DTDs .....	205
<b>6: Transformation: Ein Dokument, viele Verwendungszwecke</b> .....	<b>211</b>
Transformationen (Grundlagen) .....	212
Auswahl von Knoten .....	225
Feinabstimmung der Vorlagen .....	241
Sortieren .....	248
Beispiel: Kontoauszug .....	249
Fortgeschrittene Techniken .....	259
Beispiel: Barebones DocBook .....	265
<b>7: Internationalisierung</b> .....	<b>287</b>
Zeichensätze und -kodierungen .....	287
Berücksichtigung der Sprache .....	296
<b>8: Programmieren für XML</b> .....	<b>299</b>
XML-Programmierung im Überblick .....	300
SAX: Ein Event-orientiertes API .....	311
Baum-orientierte Verarbeitung .....	314
Schlußwort .....	331
Online .....	333
Bücher .....	334
Standard-Organisationen .....	335
Werkzeuge .....	336
Verschiedenes .....	336
Markup und Struktur .....	337
Verknüpfungen .....	338
Suchfunktionen .....	339
Formatierung und Transformation .....	340

Programmierung .....	341
Publishing .....	342
Hypertext .....	343
Deskriptiv/Prozedural .....	343
Multimedia .....	344
Naturwissenschaften .....	345
<b><i>A: Ressourcen</i></b> .....	<b>333</b>
<b><i>B: Klassifikation der Standards</i></b> .....	<b>337</b>
<b><i>Glossar</i></b> .....	<b>347</b>
<b><i>Index</i></b> .....	<b>357</b>