

# Inhalt

<b>Vorwort von Mario Jeckle</b>	<b>7</b>
<b>Vorwort der Autoren</b>	<b>9</b>
Danksagung	9
<b>Einleitung</b>	<b>11</b>
Über dieses Buch	11
Struktur des Buches	12
Nomenklatur	13
Website zum Buch	15
Software und Versionen	15
<b>I Einführung</b>	<b>17</b>
1.1 Motivation	17
1.2 XML	24
1.3 Web Services	51
<b>2 XML-Syntax und Semantik</b>	<b>53</b>
2.1 Einführung	53
2.2 Document Type Definition (DTD)	56
2.3 XML Schema	63
2.4 XML-Parser	77
2.5 Document Object Model (DOM)	91
2.6 JDOM	112
2.7 XSL	121
<b>3 Handwerkszeug: XML für Web Services</b>	<b>143</b>
3.1 XML-Remote Procedure Calls (XML-RPC)	143
3.2 Simple Object Access Protocol (SOAP)	149
3.3 Ein einfacher Web Service	153
3.4 Web Service Description Language (WSDL)	164
3.5 Universal Description and Discovery Interface (UDDI)	168
<b>4 Web Services mit Java</b>	<b>201</b>
4.1 Java-Programmierschnittstellen für Web Services	201
4.2 Frameworks für Web Services	227
4.3 Web Service-Sicherheit	243

<b>5</b>	<b>Java und .NET Web Services</b>	<b>263</b>
5.1	Einführung	263
5.2	Web Services in .NET	268
<b>A</b>	<b>Das HTTP-Protokoll</b>	<b>291</b>
<b>B</b>	<b>Vordefinierte Datentypen in XML Schema</b>	<b>303</b>
<b>C</b>	<b>Paketstrukturen der wichtigsten Java-APIs für die XML-Verarbeitung</b>	<b>307</b>
C.1	AXIS	307
C.2	DOM	311
C.3	Java Servlet-API	311
C.4	JAXM	312
C.5	JAXP	312
C.6	JAXR	313
C.7	JAX-RPC	314
C.8	JDOM	315
C.9	SAX	315
C.10	SAAJ	315
C.11	Xerces	316
C.12	XML4J	316
C.13	Xalan/XSL	317
C.14	Java-Verschlüsselung	318
<b>D</b>	<b>Schema-Definition der WSDL-Spezifikation</b>	<b>319</b>
<b>E</b>	<b>Challenge-Response-Dienst</b>	<b>329</b>
E.1	Implementierung des ChallengeResponders	329
E.2	Die build.xml-Datei für den Web Service	331
E.3	Die build.xml-Datei für den Client-Zugriff	333
<b>F</b>	<b>WSDL-Browser</b>	<b>335</b>
F.1	Die WSDL-Browser-Klasse	335
F.2	Das WSDL Tree Model	337
F.3	Die build.xml-Datei	340
	<b>Literatur</b>	<b>343</b>
	<b>Index</b>	<b>349</b>
	<b>Apache Software License</b>	<b>355</b>