

<b>1 Was Sie wissen sollten .....</b>	<b>6</b>	<b>6 DOM - Document Object Model.....</b>	<b>70</b>
<b>2 Einführung in XML.....</b>	<b>8</b>	6.1 Einführung.....	70
2.1 Grundlagen.....	8	6.2 Arbeitsweise des DOM.....	70
2.2 XML-Syntax.....	9	6.3 DOM-Parser.....	72
2.3 Dokumenttyp-Definition (DTD).....	12	6.4 Erzeugen und Manipulieren von XML-Daten mit DOM .....	76
2.4 XML-Schema.....	16	6.4.1 Erstellen eines neuen XML-Dokuments.....	77
2.5 Transformationen .....	20	6.4.2 Ausgabe eines DOM-Baums.....	81
2.5.1 XSL .....	21	6.4.3 Manipulation der XML-Daten .....	82
2.5.2 Formatting Objects.....	22	6.5 Übung.....	86
2.5.3 XSLT und XPath .....	22	<b>7 Xalan - XSLT-Prozessor.....</b>	<b>88</b>
2.6 Parser.....	27	7.1 Grundlagen.....	88
2.7 Übung.....	27	7.2 Installation der aktuellen Xalan-Version.....	89
<b>3 Das Build-Tool Ant .....</b>	<b>30</b>	7.3 Verwendung der Kommandozeilenversion .....	90
3.1 Grundlagen.....	30	7.4 Xalan in Java-Anwendungen einsetzen.....	92
3.2 Installation .....	31	7.4.1 Xalan über Java ansprechen .....	92
3.3 Kommandozeilenparameter.....	32	7.4.2 Parameter.....	99
3.4 Aufbau der XML-Build-Datei .....	33	7.4.3 Hintereinanderausführung mehrerer Transformationen.....	100
3.4.1 Aufbau der Verzeichnisstruktur.....	34	7.5 TrAX.....	101
3.4.2 Projektangaben .....	34	7.6 XSLTC-Prozessor .....	101
3.4.3 Targets .....	34	7.7 Übung.....	103
3.4.4 Eigenschaften .....	36	<b>8 FOP - Formatting Objects Processing ....</b>	<b>104</b>
3.4.5 Tasks .....	37	8.1 Grundlagen.....	104
3.4.6 Dateiauswahl.....	39	8.2 Struktur eines *.fo-Dokuments.....	105
3.4.7 Kontrollstrukturen .....	40	8.3 Seitenformat und Randeinstellungen.....	108
3.5 Ant erweitern .....	41	8.4 Inhalt einfügen.....	110
3.5.1 Reporting-Erweiterungen.....	42	8.5 Listen.....	112
3.5.2 Eigene Tasks erstellen .....	45	8.6 Tabellen .....	114
3.6 Übung.....	47	8.7 Grafiken.....	114
<b>4 Einführung in die XML-Verarbeitung mit Java.....</b>	<b>48</b>	8.8 FO-Dokumente durch XSL-StyleSheets erzeugen .....	115
4.1 Überblick .....	48	8.9 FOP - Formatting Object Processor.....	116
4.2 JAXP .....	49	8.10 FOP - Download und Installation .....	117
4.3 SAX und DOM.....	51	8.11 Verwendung von FOP .....	118
4.4 Xerces installieren .....	52	8.12 Verwendung in Java.....	120
<b>5 SAX-Parser .....</b>	<b>54</b>	8.13 Übung .....	122
5.1 SAX.....	54	<b>9 Cocoon - XML Publishing Framework.....</b>	<b>124</b>
5.2 Dokument parsen .....	54	9.1 Grundlagen.....	124
5.3 Handler.....	56	9.2 Download und Installation .....	125
5.3.1 ContentHandler .....	56	9.3 Sitemap .....	126
5.3.2 ErrorHandler .....	60	9.4 Pipelining.....	130
5.3.3 EntityResolver .....	62	9.4.1 Generatoren .....	131
5.3.4 DTDHandler.....	64	9.4.2 Transformator .....	131
5.3.5 DefaultHandler .....	64	9.4.3 Serialisierer.....	132
5.4 Eigenschaften und Features des XML-Parsers.....	65	9.4.4 Aktionen .....	132
5.5 Übung.....	68	9.4.5 Aggregation .....	133

9.4.6	Reader .....	134	10.3	SVG-Dokumente durch XSL-StyleSheets erzeugen.....	148
9.4.7	Views .....	134	10.4	Installation der aktuellen Batik-Version .....	150
9.4.8	Ressourcen.....	135	10.5	Verwendung von Batik .....	150
9.4.9	Weiterleitung.....	136	10.5.1	Erzeugen von SVG-Dokumenten.....	150
9.4.10	Fehlerbehandlung .....	137	10.5.2	Konvertieren von SVG-Dokumenten....	152
9.5	Cocoon erweitern .....	137	10.5.3	Anzeige von SVG-Dokumenten .....	154
9.5.1	Generatoren erstellen .....	138	10.5.4	Batik-Tools .....	156
9.5.2	Transformatoren erstellen .....	141	10.6	Übung .....	156
9.6	Übung .....	143			
<b>10</b>	<b>Batik - SVG-Grafiken erzeugen.....</b>	<b>144</b>	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>158</b>	
10.1	Grundlagen .....	144			
10.2	Aufbau eines SVG-Dokuments.....	145			