

Inhaltsverzeichnis

1	Beispielinstanz oder »NAAHW«	1
2	Schnelleinstieg	5
2.1	Qualitätskriterien für XML-Dokumente	5
2.2	Prüfung von Business Rules mit XSLT	8
3	Werkzeuge für die Arbeit mit Schematron	11
3.1	Einführung in oXygen	11
3.2	AntillesXML	14
4	XPath – Zugriff auf XML-Strukturen	21
4.1	Das XML-Datenmodell	22
4.2	XPath-Funktionen zur Analyse von XML-Dokumenten	32
4.3	Die For-Schleife aus XPath 2.0	33
5	Schematron kurz und bündig	35
5.1	Historie & Workflow	35
5.2	Basis-Elemente	36
5.3	Namensräume	36
5.4	Das Business-Rules-Prinzip	37
5.5	Die Pattern-Gliederung	43
5.6	Übungsaufgabe – Schematron für die Arche Noah	48
6	Benutzerfreundliche Fehlermeldungen	53
6.1	Hinweise dynamisch generieren	53
6.2	Fehlermeldungen im Detail	56
6.3	Hierarchisierung der Fehler	58

7 Kompakte und modulare Programmierung	67
7.1 Variablen	67
7.2 Abstrakte Regeln	69
7.3 Abstrakte Patterns	71
7.4 Inklusionen	74
8 Schematron-Kochbuch	79
8.1 Webtechnologien	79
8.2 Publishing	91
8.3 Datenbanken I – Portalanwendungen, Schnittstellen	95
8.4 Datenbanken II – Angebotssoftware, kundenspezifische Regeln	99
9 SVRL (Schematron Validation Report Language)	103
9.1 Ergebnis der Skeleton-Implementierung	103
9.2 Der Aufbau	104
9.3 Das SVRL-Schema	107
10 Schematron-Referenz	109
11 Index	129