

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Service-Orientierung	3
2.1	Definition	3
2.2	Grundlegende Konzepte und Einordnung	5
2.3	Bestandteile einer SOA	9
2.3.1	Anwendungs-Frontend.....	10
2.3.2	Service	11
2.3.3	Vertrag	20
2.3.4	Implementierung.....	20
2.3.5	Schnittstelle.....	24
2.3.6	Service-Repository.....	24
2.3.7	Service-Bus.....	25
2.4	Abgrenzung zur Objektorientierten Architektur	29
2.5	Einsatzgebiete von Services	32
3	WebServices.....	37
3.1	Grundlagen.....	37
3.2	Definition	39
3.3	WebService-Architektur.....	41
3.4	Spezifikationen und Standards	43
3.4.1	Discovery	44
3.4.2	Description.....	46

3.4.3	Packaging	53
3.4.4	Transport	56
3.4.5	Network.....	57
3.4.6	Informationsfluss eines WebServices.....	57
3.5	Beispiel eines Einsatzgebietes	59
3.6	Quality-of-Service	60
3.7	Bewertung.....	61
3.7.1	Vorteile.....	62
3.7.2	Nachteile	66
4	Service-orientierte Architektur mit WebService.....	69
4.1	Choreographie vs. Orchestrierung	71
4.2	Orchestrierung von WebServices	72
4.3	Sprachelemente von WS-BPEL.....	73
4.4	Modellierung von Prozessen mit WS-BPEL	78
5	SOA Governance	87
5.1	Positionierung der SOA Governance im Unternehmen	88
5.2	Organisatorische Ebenen der SOA Governance.....	89
5.3	Aufgaben der SOA Governance	91
5.4	Governance im SOA-Service-Lifecycle	92
6	Fazit	97
7	Anhang.....	99
7.1	Quelltext BPEL Beispiel.....	99

8	Glossar.....	105
9	Quellenverzeichnis	113
9.1	Literatur	113
9.2	Online-Quellen	113
9.3	Weiterführende Literatur	117
9.3.1	Zeitschriften	118
10	Abkürzungsverzeichnis.....	121
11	Index	125



<http://www.springer.com/978-3-540-76990-3>

SOA und WebServices

Zeppenfeld, K.; Finger, P.

2009, X, 128 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-76990-3