

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
1.1 Diskussion	2
1.2 Abgrenzung	5
1.3 Fallstudien.....	8
1.4 Einordnung des Tutoriums	11
2 Modellierung	13
2.1 Grundlagen	13
2.2 Einführung	14
2.2.1 Verwandte Ansätze	15
2.2.2 Überblick.....	17
2.3 Workflows	19
2.3.1 Arten	19
2.3.2 Definition.....	22
2.3.3 Beispiele	26
2.4 Applikationen.....	27
2.4.1 Arten	27
2.4.2 Definition.....	31
2.4.3 Beispiel	33
2.5 Kontrollfluß.....	34
2.5.1 Kontrollflußkonstrukte	34
2.5.2 Definition.....	38
2.5.3 Beispiel	44
2.6 Daten und Datenfluß	45
2.6.1 Kontroll- und Produktionsdaten	45
2.6.2 Definition.....	47
2.6.3 Beispiele	50
2.7 Aufbauorganisation	51
2.7.1 Beschreibungselemente.....	52
2.7.2 Definition.....	55
2.8 Kausalitäten	58
2.9 Historie	60
2.10 Transaktionen.....	62

3 Systemarchitektur	65
3.1 Grundlagen.....	65
3.2 Phasen der Verarbeitung.....	66
3.2.1 Die Modellierungsphase.....	66
3.2.2 Die Laufzeitphase.....	69
3.3 Komponenten.....	70
3.4 Abarbeitung eines Workflows	74
4 Resümee und Ausblick	79
4.1 Stand der Technik.....	79
4.2 Beispiele kommerzieller Systeme	83
4.2.1 COSA	83
4.2.2 FlowMark	85
4.2.3 WorkParty	87
4.3 Aktuelle Forschungsthemen.....	89
Abkürzungsverzeichnis	93
Glossar	95
Literaturverzeichnis	99
Index	105