

Inhalt

Einführung	1
UML-Notationselemente	2
Objekt	2
Stereotyp	4
Klasse	4
Classifier	5
Parametrisierte Klasse	5
Schnittstelle	7
Attribut	7
Attributtyp	10
Operation	12
Assoziation	13
Generalisierung	22
Paket	25
UML-Diagramme	28
Klassendiagramm	28
Use-Case-Diagramm	28
Aktivitätsdiagramm	31
Interaktionsdiagramme	33
Sequenzdiagramm	33
Kommunikationsdiagramm	36
Interaktionsübersichtsdiagramm	37
Timing-Diagramm	38
Zustandsdiagramm	40
Komponentendiagramm	43
Kompositionssstrukturdiagramm	44
Verteilungsdiagramm	46
Analysemuster	48
Liste	48
Exemplartyp	49
Baugruppe	49
Stückliste	50
Koordinator	51
Rollen	52
Wechselnde Rollen	52
Historie	53
Gruppe	54
Gruppenhistorie	55

Checklisten	56
Vorgehensweise	56
Checkliste Use-Case	57
Checkliste Paket	60
Checkliste Klasse	61
Checkliste Assoziation	63
Checkliste Attribut	64
Checkliste Generalisierung	66
Checkliste Multiplizität	67
Checkliste Aggregation und Komposition	67
Checkliste Aktivität	68
Checkliste Szenario	69
Checkliste Zustandsautomat	71
Checkliste Operation	73
Checkliste Entwurfsheuristiken	74
Entwurfsmuster	77
Fabrikmethode-Muster	77
Singleton-Muster	78
Kompositum-Muster	79
Proxy-Muster	80
Fassaden-Muster	81
Beobachter-Muster	82
Schablonenmethoden-Muster	84
Verwendete und weiterführende Literatur	86
Index	88