

Inhaltsverzeichnis

Disclaimer	V
Vorwort	VII
Abbildungsverzeichnis	XIII
1 Software Testverfahren	1
1.1 Die fünf Stufen des allgemeinen Testprozesses	1
1.1.1 Stufe 1: Testplanung und Kontrolle	1
1.1.2 Stufe 2: Testanalyse und Testentwurf	1
1.1.3 Stufe 3: Testfallerstellung und Testausführung	2
1.1.4 Stufe 4: Testinterpretation und Bericht	3
1.1.5 Stufe 5: Beenden der Testaktivität	3
1.2 Unterschiedliche Testebenen	3
1.2.1 Komponententest	3
1.2.2 Integrationstest	4
1.2.3 Systemtest	4
1.2.4 Abnahmetest	5
1.3 Software Testmethoden	5
1.3.1 White Box Test	5
1.3.2 Black Box Test	5
1.3.3 Statischer Test	7
1.3.4 Nicht-funktionale Tests	8
1.4 Testwerkzeuge	8
1.4.1 Management	8
1.4.2 Test-Daten	9
1.4.3 Statische Tests	9
1.4.4 Dynamische Tests	9
1.4.5 Nicht-funktionale Tests	10
2 SAP Deposit Management	11
2.1 Vorbemerkungen	11
2.2 Einführung	11
2.3 Master Contract Management (Rahmenvertragsverwaltung)	13
2.4 Account Management (Kontoverwaltung)	15
2.5 Posting Control Office (DispoOffice)	15
2.6 Financial Services Business Partner	15
2.7 Grundlegende Prinzipien von SAP DM	16
2.7.1 Geschäftspartner	16
2.7.2 Vertrag	17

2.7.3	Zahlungstransaktionen	19
2.7.4	Produkt- und Auftragsmanagement	20
2.7.5	Kartenmanagement	21
3	SAP Solution Manager	23
3.1	Allgemeines	23
3.2	Einrichten der Systemlandschaft	23
3.2.1	Remote Function Call (RFC) anlegen	23
3.2.2	System anlegen	30
3.2.3	Logische Komponente anlegen	34
3.2.4	Lösung anlegen	35
3.3	Projekt anlegen	36
3.4	Blueprint eingeben	39
3.5	Testfälle und Transaktionen zuordnen	40
3.5.1	Transaktionen	40
3.5.2	Testfälle	42
3.6	Testplan und Testpakete anlegen	45
3.6.1	Testplan	45
3.6.2	Testpaket	47
3.7	Test ausführen und Verarbeiten von Meldungen	50
3.7.1	Testausführung	50
3.7.2	Verarbeiten von Meldungen	57
3.8	Testfortschrittsanalyse	61
3.9	Zusammenfassende Transaktionsliste	66
4	Testautomatisierung	67
4.1	Vorbemerkungen	67
4.1.1	Manuelle und automatisierte Testfälle	67
4.1.2	Capture and Replay	67
4.1.3	Automatisierungsstrategie	69
4.2	extended Computer Aided Test Tool (eCATT)	69
4.2.1	Übersicht	69
4.2.2	System Data	70
4.2.3	Systemvoraussetzungen	72
4.2.4	Aufnahme und Parametrisierung	74
4.2.5	Script: Kontoanlage	104
4.2.6	Funktionsmodule	106
4.3	Verarbeitung von Meldungen	108
4.4	Modularisierung	113
4.5	Testdaten und Testkonfiguration	117
4.5.1	Testdaten	117
4.5.2	Testkonfiguration	121

4.6	eCATT Debugger	125
4.7	Weitere Möglichkeiten	127
4.7.1	CHETTAB/GETTAB	127
5	Wirtschaftlichkeit	129
5.1	Was ist zu beachten?	129
5.2	Aufwandsvergleich	131
5.3	Beispielrechnungen	132
5.4	Zusammenfassung	135
6	Quick Test Professional (QTP)	137
6.1	Übersicht	137
6.2	Aufnahme und Einstellungen für SAP	139
6.3	Parametrisierung	143
6.3.1	Tabellenparameter	143
6.3.2	Umgebungsvariablen	146
6.3.3	Zufallszahlen-Parameter	150
6.3.4	Input- und Output-Parameter	151
6.4	Anbinden von Aktionen	152
6.5	Bedingte Anweisungen und Verarbeitung von Meldungen, Checkpoints	154
6.6	Modularisierung	159
6.7	Testdaten	165
6.8	Debugger	168
6.9	Analysing	169
7	Literaturverzeichnis	171
7.1	Literatur	171
7.2	Homepages	171
	Sachwortverzeichnis	173