

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Grundlagen	11
1.1 Bedeutung der Testautomatisierung und Voraussetzungen im Unternehmen	11
1.2 Das Testautomatisierungs-Framework im SAP Solution Manager	12
1.3 Genereller Aufbau und Vorteil von CBTA-Testkonfigurationen	14
2 Einrichtung	17
2.1 Voraussetzungen und Installationskomponenten	17
2.2 Nutzergruppen und Berechtigungen	19
2.3 Ablauf der Installation und Konfigurationshinweise	22
3 Erstellung von SAP-Oberflächentests mit CBTA	33
3.1 Minimalanforderungen an den Business Blueprint	33
3.2 Definition der Testsysteme	41
3.3 Attribute einer Testkonfiguration	49
3.4 Empfehlung für den Aufbau und Transport von Testkonfigurationen	55
3.5 Aufzeichnung eines Testskriptes	56
3.6 Ausführung eines Testskriptes	64
4 End-to-End-Testautomatisierung	69
4.1 Parametrisierung	69
4.2 Varianten und Testdatenbehandlung	71
4.3 Testkompositionen	78
4.4 Abbildung im Business Blueprint	83

5 Testausführung und -auswertung	85
5.1 Testpläne für Regressionstests	85
5.2 Ausführungsarten	89
5.3 Erfassen von Fehlern	96
5.4 Testauswertung	104
6 Wartung und Optimierung automatisierter Testfälle	109
6.1 Debugging	109
6.2 Inspektion	111
6.3 Optimierte Verwendung von Skriptkomponenten	113
6.4 Wartung einer Testkonfiguration	115
7 Leitfaden für die Einführung von CBTA	125
7.1 Voraussetzungen	125
7.2 Implementierung der Testautomatisierung	128
8 Schlusswort	133
Weiterführende Informationen	134
Wichtige Transaktionen	134
Glossar	134
Interessante Links	135
A Die Autoren	138
B Index	140
C Disclaimer	142