

Die Herausforderung

SAP Systeme stehen in der Regel im wirtschaftlichen Zentrum eines Unternehmens und werden daher intensiv genutzt. Fehlerkorrekturen, notwendige Anpassungen an Konfigurationen und Programmen sowie das Rollout neuer Funktionen führen zu einem kontinuierlichen Änderungsprozess, der von einzuspielenden Hot Fixes, Service Packs sowie Upgrades noch verstärkt wird. Ein umfassender Test der veränderten Systeme wird von SAP ausdrücklich empfohlen und von verschiedenen Regulatorien (Compliance, EURO-SOX) zunehmend gefordert. Angesichts des Aufwandes erfolgt ein Test in der Praxis aber nur lückenhaft.

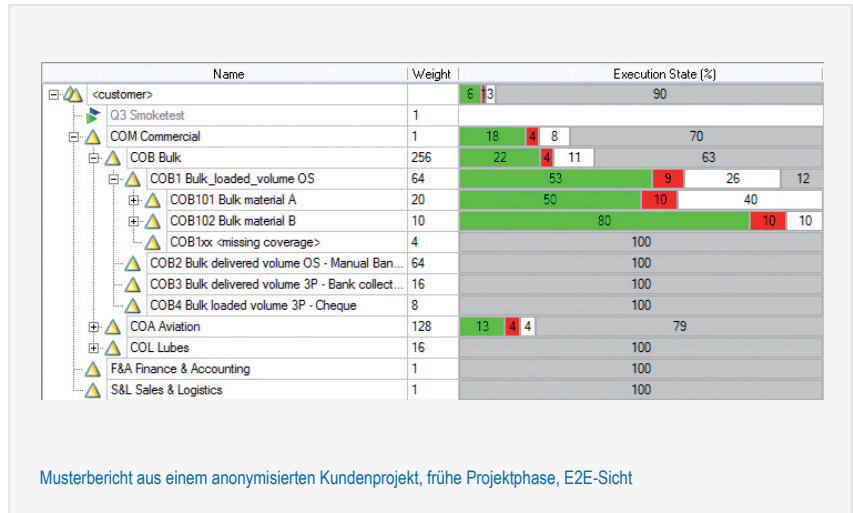
TRICENTIS hat die Erfahrungen aus einer Vielzahl operativer Testprojekte im SAP Umfeld konsolidiert. Die Gesamtheit der Konzepte und Implementierungsvorschläge liegt zu einer Lösung gebündelt in TOSCA@SAP vor. TOSCA@SAP erlaubt einen hocheffizienten und methodisch fundierten Testbetrieb, mit dem auch Sie die Herausforderungen meistern werden.

Darstellung der Testergebnisse

Testberichte sind das Instrument des Testmanagers, um die geforderten Statusaussagen über das zu testende SAP System zu liefern.

TOSCA@SAP hat die optimalen Berichte für die verschiedenen, SAP spezifischen Testebenen (SAP Unit-Test, Integrationstest, User Acceptance Test) und die verschiedenen Abschnitte im Lebenszyklus der Funktionen (Neuentwicklung bzw. Customizing, Betriebsphase) ausgearbeitet.

Zentraler Bezugspunkt ist die Business Process Master List (BPML) – ausgehend von den hier definierten Prozessen (BPML-Units) werden Testfälle erarbeitet, automatisiert, durchgeführt und deren Ergebnisse risikogewichtet ausgewiesen.



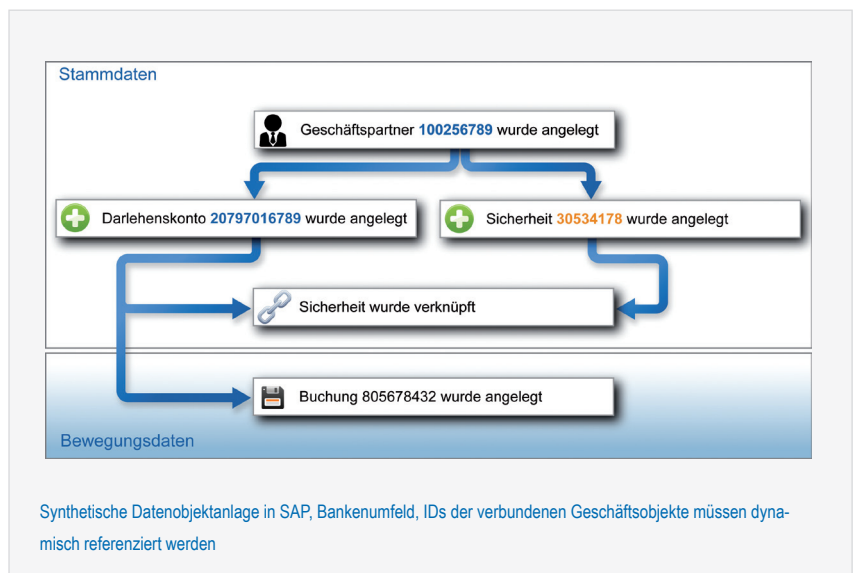
Testdaten

TRICENTIS hat ein Verfahren zur Bereitstellung dynamischer synthetischer Testdaten entwickelt, das sich auch im SAP Kontext bewährt. Mit den in TOSCA vorgefertigten, sofort einsatzbereiten Komponenten lassen sich beliebig komplexe Testdatenstrukturen und -historien erzeugen. Die wichtigsten Vorteile dieses Testdatenkonzepts:

- Perfekte Passgenauigkeit – kein mühsames Datensuchen
- Perfekte Ausgangsbasis für die Testautomatisierung
- Keine Alterungsthematik
- Keine Anonymisierungsthematik

TOSCA Testsuite™

- methodische Testfallfindung und Testfalloptimierung
- Modernste Testdatenkonzepte
- Testmanagement von Requirements bis zu Testberichten
- Funktionstests für grafische Oberflächen (GUI) und non-GUI Schnittstellen (WebServices, IDocs, EDIFACT, WebSphere MQ, ...)
- automatisierte und manuelle Tests
- minimierter Wartungsaufwand durch dynamische Befehls-generierung
- modulare Architektur: einfache Anpassung und Erweiterbarkeit
- Eignung für Fachanwender (KeyUser)
- Plattformübergreifende Tests



Automatisierte Tests im SAP Umfeld

TOSCA verfügt über die leistungsfähigste Steuerung des klassischen SAP GUIs am Markt. Verdeutlicht wird das durch die Lösung kritischer Problembereiche, welche im Rahmen aller großen SAP-Projekte auftreten, bisher aber ausschließlich von TOSCA umfassend abgedeckt werden. Zusätzlich steuert TOSCA sowohl SAP Darstellungen im Browser als auch eine Vielzahl der stetig an Bedeutung gewinnenden non-GUI Schnittstellen (IDocs, WebServices, EDIFACT, etc.). Wie in allen Technologien besticht TOSCA durch die Möglichkeit, fachliches Personal (KeyUser) ohne Programmierkenntnisse produktiv in der Testautomatisierung einzubinden – sowohl im GUI als auch im non-GUI Umfeld von SAP.

Transaktionsbaukasten

TRICENTIS hat festgestellt, dass in den verschiedenen SAP-Implementierungen bei Kunden ein erhebliches Ausmaß an Wiederverwendbarkeit der Transaktionen gegeben ist.



Der Transaktionsbaukasten von TRICENTIS trägt dem Rechnung und stellt automatisierte Mustertransaktionen zur Verfügung. Diese ergänzen Kunden um ihre individuellen Daten – und gewinnen so automatisierte Testfälle mit minimalem Aufwand.

TOSCA und der SAP Solution Manager

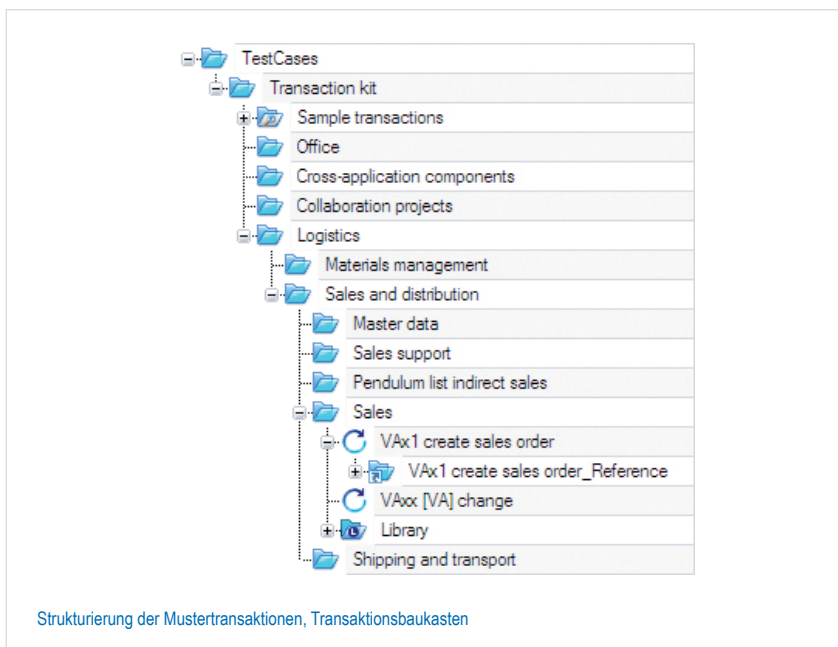
Speziell für SAP werden die Themenstellungen der Requirements-Verwaltung und

des Defect-Trackings über den SAP Solution Manager (SMI) abgedeckt. TOSCA bietet die folgenden wesentlichen Integrationen in den SAP Solution Manager:

- Importmöglichkeit für die Business Process Master List (Requirement-Seite)
- Von TOSCA ausgehende Synchronisation von Defects in den Solution Manager

Die Benefits

- Rasches Setup optimaler Projekt- und Berichtsstrukturen durch Verwendung der Templates von TOSCA@SAP
- Durch Verwendung des Transaktionsbaukastens Aufwandsreduktion in der Testfall-Automatisierung um ca. 80 %
- Reduktion der Testfall-Wartung um 70 % - 80 % durch die Business Dynamische Steuerung von TOSCA
- Produktive Einbindung von Personal ohne Programmierkenntnisse in allen Ebenen der Testarbeit
- Integration in den SAP Solution Manager



Kontakt

Headquarters
TRICENTIS Technology & Consulting GmbH
Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien, Österreich

Email: office@tricentis.com

Weitere Niederlassungen und genaue Informationen zu unseren Kontaktdaten finden sie auf unserer Homepage:
www.tricentis.com | www.tosca-testsuite.com

