

SAP-Tests mit TMap

Professioneller SAP-Test - der Erfolgsfaktor in Ihrem Business

Wozu professionelles SAP Testing?

Immer mehr Unternehmen, die SAP®-Applikationen einsetzen, erkennen den Stellenwert eines professionellen Testansatzes für ihre Systeme. Der Grund hierfür liegt in der wachsenden Komplexität und hohen Grad der Integration der gewählten SAP-Applikationen, proportional hierzu wächst das Risiko von Störungen der Unternehmensführung durch IT-bezogene Probleme.

Professionelles Testen ist der Weg, dieses Risiko auf ein akzeptables Maß zu begrenzen und somit zuverlässige IT-Lösungen zu ermöglichen. Durch Testen wird überprüft, ob die Konfiguration der gesamten SAP®-Systemlandschaft den Unternehmensanforderungen entspricht. Zum frühestmöglichen Zeitpunkt werden Fehler aufgedeckt und behoben. Sowohl bei der Implementierung neuer als auch bei der Anpassung bestehender SAP®-Applikationen (beispielsweise bei Releasewechseln oder Prozessänderungen) ist ein strukturierter Testansatz unverzichtbar.

Unsere Vision

Sogeti ist der unabhängige Partner für Beratung und Support hinsichtlich eines professionellen Testansatzes für Ihre SAP-Umgebungen. Unsere langjährige Erfahrung mit dem Softwaretest und unser SAP®-Knowhow haben folgende Prinzipien hervorgebracht, welche die Basis unserer gesamten Testaktivitäten bilden:

- Einsparung von Produktionskosten durch frühzeitige Einbindung
- Risikobasiertes Testen auf der Basis von Fehlerwahrscheinlichkeit (z.B. Komplexität der Applikation) und Schaden (z.B. Kontinuität des Betriebs)
- Testen als positiven Beitrag zum Änderungsprozess etablieren
- Kosteneinsparung und Qualitätssteigerung durch den Einsatz wieder verwendbarer Testware
- Testunterstützung durch Testautomatisierung
- professionelles Testen im SAP® Lifecycle

Unser Ansatz

Basis für professionelles Testen von SAP®-Applikationen ist die bewährte TMap®-Methode ist die Lösung: auf Basis des Business Driven Test Management (BDTM) wird es einfacher, Geschäftsziele in Testziele umzusetzen, wobei die richtige Testabdeckung an der richtigen Stelle erreicht wird. Ein vollständig strukturierter Testprozess sorgt für die Aufteilung des Prozesses in Phasen, Aktivitäten und Produkte und wird dadurch transparent und beherrschbar. Der komplette Werkzeugsatz sorgt für eine einheitliche Umsetzung der Aspekte Technik (Wie?), Infrastruktur (Wo und Womit?) und Organisation (Wer?). Durch den adaptiven Charakter ist TMap® anpassungsfähig für neue Implementierungs- und Verwaltungssituationen.

Unser SAP-Test-Ansatz „TMap for SAP“ kombiniert Best Practices aus TMap® mit der Standardmethode für SAP®-Implementierungen mit dem SAP Solution Manager. Im Rahmen dieser Methodik wird ein Master-Testplan für die Ausführung der unterschiedlichen Teststufen - vom Komponententest bis zum Akzeptanztest - erstellt.

Die Phasen *Planung, Steuerung, Vorbereitung, Spezifikation, Durchführung, Abschluss* und *Infrastruktur* werden auf jede Testart angewendet.

Der Master-Testplan sowie alle Testarten sind mit dem SAP Solution Manager optimal integriert. Wesentliches Erfolgsprinzip ist dabei die frühzeitige Einbindung des Testteams, welche schon in der Entwurfsphase erfolgt. Dies versetzt das Testteam in die Lage, das Aufsetzen der Testszenarien frühzeitig vorzubereiten und Abweichungen vom ursprünglichen Entwurf, die im Verlauf der Realisierungsphase auftreten können, rechtzeitig zu erkennen. So wird die Qualität des Endprodukts wesentlich gesteigert.

Das bedeutet, dass beim Rollout des SAP-Systems die hohen Erwartungen auch in der Realität erfüllt werden.

SAP Lifecycle Test

Die Betriebs- und Wartungsphase der SAP-Systeme beginnt nach einer erfolgreichen Integration in das Unternehmen. In dieser Phase ist es wichtig, dass zusätzliche Funktionalitäten, Support Packages, neue Releases usw. sicher und effizient implementiert werden. Wegen des hohen Integrationsgrades von SAP-Umgebungen kann eine relativ kleine Änderung im Gesamtsystem Fehlfunktionen an unerwarteter Stelle verursachen.

Entsprechend wichtig sind in solchen Fällen auch Regressionstests. Der selektive Einsatz von Testautomatisierung der Regressionstests, z. B. durch Verwendung von eCATT kann einen signifikanten Beitrag zur Kostensenkung leisten.

Sogeti Support

Sogeti als SAP-Partner und weltweiter Marktführer im Softwaretest nutzt mit „TMap for SAP“ eine eigene SAP-Test-Methodik, die durch die Anwendung in der Praxis optimiert wurde. Diese kann eingesetzt werden, um alle Testarten in jeder beliebigen SAP-Umgebung auszuführen, richtet sich nach Ihren Geschäftsprozessen aus und ist selbst Gegenstand eines kontinuierlichen Verbesserungsprozess (z.B. TPI®). Sogeti hat für SAP-Tests eine globale Test-Community gebildet, deren Mitglieder sich permanent über die neuesten Trends und Entwicklungen im SAP-Testing austauschen.

¹„SAP“ ist eingetragenes Warenzeichen der SAP AG, Walldorf

SOGETI Deutschland GmbH

Schiess-Str. 72
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 52285-0
Telefax +49 211 52285-100

www.sogeti.de

Düsseldorf – Neu Isenburg – Hamburg – München