TAKT - Testautomatisierung mit TMap®

Beschleunigen Sie Ihre Tests mit „Tests, Automatisierung, Kenntnissen & Tools“

Schnelleres und besseres Testen

Die Aktualität und Qualität eines IT-Systems sind von strategischer Bedeutung für ein Unternehmen. Die Zeit für die Entwicklung neuer betrieblicher Anwendungen wird immer kürzer. Die notwendigen Testaktivitäten befinden sich dadurch schneller auf dem kritischen Pfad und gefährden als potenzieller Engpass die Betriebseinführung wichtiger Geschäftsprozesse. Schnelleres und besseres Testen ist eine wichtige Zielsetzung für viele Testorganisationen geworden. Automatisiertes Testen wird dabei immer mehr zu einem unentbehrlichen Mittel für einen Großteil der Testaktivitäten.

Strukturelle Voraussetzungen

Eine wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Automatisierung eines Testprozesses ist eine strukturierte Testmethode wie z. B. TMap®:

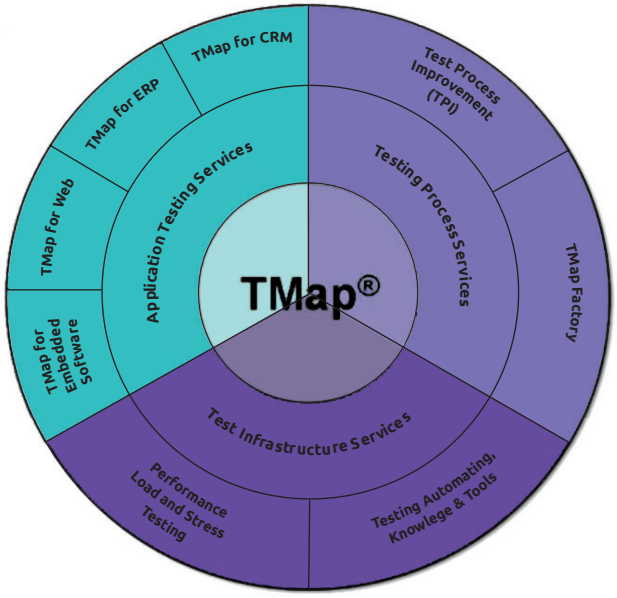

Abb. 1: Die führenden Testmanagement-Methoden von Sogeti

Das TAKT-Konzept

Zur Unterstützung des Testprozesses bietet Sogeti auch strukturierte Vorgehensweisen für Last- und Performanztest, sowie für die automatisierte Testdurchführung mit „Test, Automatisierung, Kenntnissen und Tools“ (TAKT).

Die TAKT-Methodik wurde als Vorgehensmodell entworfen, um individuelle Unternehmensprozesse als Testfälle mit industrialisierten Methoden automatisiert auszuführen. TAKT beinhaltet eine strukturierte Vorgehensweise zur Auswahl geeigneter Werkzeuge und Implementierung der Automatisierungsstrategie.

Die TAKT-Suite wird individuell nach den spezifischen Anforderungen und Wünschen Ihrer Organisation entworfen. Der Einsatz von Standardwerkzeugen und in der Praxis erprobten Techniken gewährleistet, dass Sie nachhaltig von den Investitionen in die Testautomatisierung profitieren können.

Was ist TAKT?

TAKT ist das Konzept, durch das die Testvorgänge mit industrialisierter Produktivität und maximaler Flexibilität robust und wirtschaftlich automatisiert werden. Mit TAKT kann in allen Phasen der automatisierten Qualitätssicherung die Effizienz gesteigert werden, angefangen bei der Anforderungsanalyse über Planung, Design und Ausführung funktionaler und nicht-funktionaler Tests bis hin zum Abweichungsmanagement.

Die TAKT-Experten von Sogeti optimieren den Einsatz von Testwerkzeugen mit innovativen Konzepten, welche eine effiziente und allen Beteiligten transparente Automatisierung gewährleisten. Beispielsweise wird das hier schematisch dargestellte Test-Framework unter anderem für den Geschäftsprozesstest und den Regressionstest in zahlreichen Projekten verwendet.

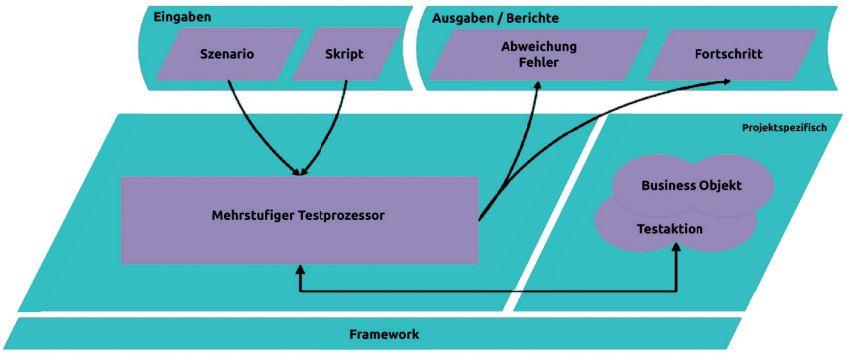

Abb. 2: Darstellung einer robusten Testware

Was bringt Ihnen TAKT?

- **Erhöhung der Produktivität** der in Ihrer Testorganisation eingesetzten Werkzeuge durch Fachexperten, die ohne Programmierkenntnisse automatisierte Testfälle selbstständig erstellen und warten.
- **Verbesserung der Qualität** bei der Testausführung insbesondere auch in agilen Projekten durch eine standardisierte Vorgehensweise für die Automatisierung von Tests.
- **Geringere Kosten** für die Wartung der Tests durch Vermeidung der Wartungsfalle.
- **Verlässliche Methoden**, die bereits für viele gängige Technologien (Java, SAP, Web, MobileApps) im praktischen Einsatz sind und sich leicht an die nächste Technologie-Generation adaptieren lassen.

Vorgehensweise

Beim Einsatz des Phasenmodells von TAKT wird zunächst die spezifische Zielsetzung für Ihr Unternehmen festgestellt sowie eine maßgeschneiderte Implementierung in einem detaillierten Plan festgelegt:

Für den Übergang in die Betriebsphase werden messbare Ziele definiert, bei der Formulierung neuer Ziele oder zur Optimierung der Testware kann dieser Prozess wiederholt werden.

Fazit

TAKT ist ein Konzept, das sich nahtlos an die Optimierung der Qualitätssicherungsprozesse im Anforderungs- und Testmanagement in Ihrer Organisation anschließt!

Sie haben weitere Fragen? Sprechen Sie uns an!

www.sogeti.de/testautomatisierung

© Sogeti TAKT 09/2018

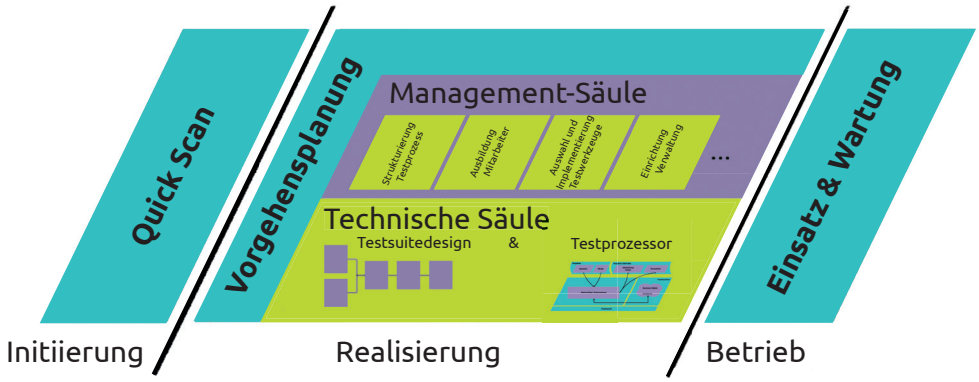

Abb. 3: Das Phasenmodell von TAKT