

TMap Next[®] Test Management Approach

Strukturiertes Testen mit TMap[®]

Warum wird getestet?

Die erfolgreiche Entwicklung und Wartung komplexer IT-Systeme erfordert ein besonders hohes Maß an Qualität. Testen liefert Informationen über die Qualität eines Systems und gewährt einen Einblick in die Risiken, die mit dem Akzeptieren einer geringeren Qualität einhergehen.

Sowohl die zunehmende Bedeutung von IT-Systemen für Betriebsprozesse als auch die hohen Kosten des Testens (häufig 30% bis 40% des gesamten Budgets) sind Grund genug zur Schaffung eines optimal strukturierten und steuerbaren Testprozesses.

Nur mit einem strukturierten Testen mit TMap[®] kann ein bestmögliches Verhältnis zwischen Aufwand und gewünschter Abdeckung der systemspezifischen Risiken erreicht und fundierte Entscheidungen hinsichtlich der Inbetriebnahme von Systemen ermöglicht werden.

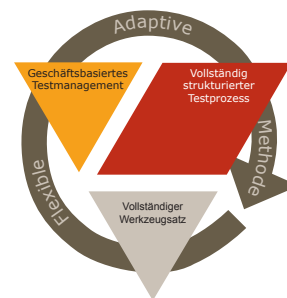
Strukturiertes Testen mit TMap[®]

Die von Sogeti entwickelte Methode TMap[®] (Test Management Approach) ist eine international eingesetzte, praxiserprobte Methodik, um zu einem strukturierten Testprozess zu gelangen. TMap[®] wurde im Laufe der Jahre ständig weiter entwickelt.



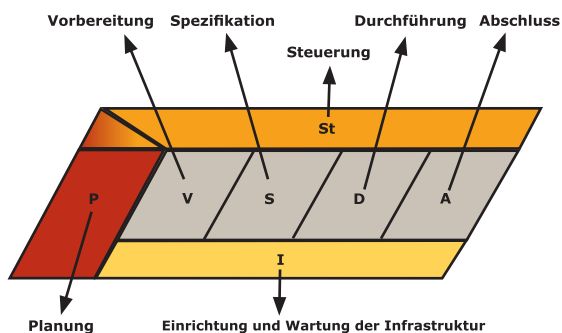
TMap[®] baut auf vier Kernbausteinen auf:

- geschäftsbasierter Ansatz zum Testmanagement
- strukturierter Testprozess (Phasenmodell)
- vollständiger Werkzeugsatz
- adaptive und vollständige Methode



Mit dem geschäftsbasierten Ansatz wird die Ausgewogenheit der vier Aspekte Ergebnis, Kosten, Zeit und Risiko zum Kern der Teststrategie. Das Phasenmodell beantwortet die Frage, welche Aktivitäten im Rahmen des Testens durchgeführt werden sollen und in welcher Beziehung diese zueinander stehen.

TMap® - Phasenmodell



Vollständiger Werkzeugesatz

TMap® bietet einen vollständigen Werkzeugesatz für das Testen. Dieser unterstützt die Arbeit mit folgenden Aspekten:

- Techniken (wie wird getestet?)
- Infrastruktur (wo und womit wird getestet?)
- Organisation (wer testet?)

Adaptiv und flexibel

Ein wichtiger Vorteil von TMap® liegt darin, auf Änderungen während des Testens zu reagieren, Produkte und Prozesse des Testens (wieder) zu verwenden und aus Erfahrung zu lernen: Diese Eigenschaften machen TMap® flexibel und anpassbar in allen Testsituationen und bei jeder Änderung im Projektablauf.

TMap® für Ihr Unternehmen

Die Stärke von TMap® liegt in der umfassenden und konsistenten Testmethode, die allgemein anwendbar und für jedes Unternehmen geeignet ist: ob klein oder groß, in einer automatisierten Verwaltung oder in der technikorientierten Produktion, in der Neuentwicklung oder Wartung.

Die Vorteile des strukturierten Testansatzes

- Für alle Beteiligten wird eine höhere Transparenz der Qualität des getesteten Systems geboten. Der Auftraggeber des Testens kann jederzeit eine fundierte Entscheidung über die Projektstrategie hinsichtlich Ergebnissen, Risiken, Kosten und Zeit treffen.
- Durch bewusste Testplanung werden Kosten und Durchlaufzeit der Testdurchführung besser beherrschbar.
- Eine strukturierte Vorgehensweise ermöglicht es, Schwachstellen frühzeitig zu erkennen und vorbeugend tätig zu werden.
- Der Einsatz von TMap® als Standard-Testmethode bildet eine Basis der Kommunikation zwischen allen Beteiligten. Die Testergebnisse und ihre Signifikanz werden für alle besser nachvollziehbar.

TMap® und TMap Next® sind eingetragene Warenzeichen der Sogeti Nederland B.V.

Sogeti Deutschland GmbH

Wanheimer Straße 68
40468 Düsseldorf
Telefon +49 211 5661-4000
Telefax +49 211 5661-4100
www.sogeti.de

Düsseldorf - Frankfurt - Hamburg - München - Stuttgart