

TMap[®] - 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 der Akzeptanz 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.

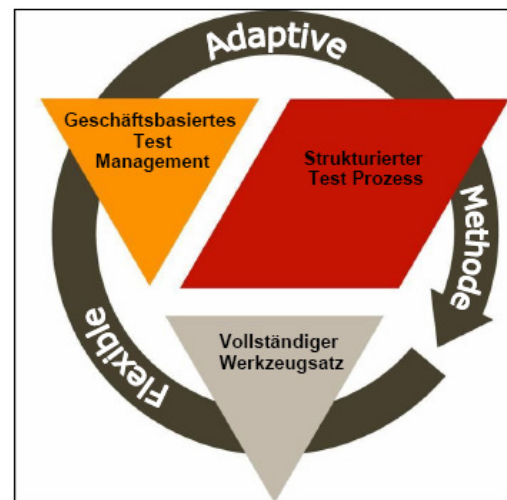
Nur mit einem strukturierten Testprozess kann ein bestmögliches Verhältnis zwischen Aufwand und gewünschter Abdeckung der system-spezifischen Risiken erreicht und fundierte Entscheidungen hinsichtlich der Inbetriebnahme von Systemen ermöglicht werden.

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[®] besteht aus vier Kernbausteinen:

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

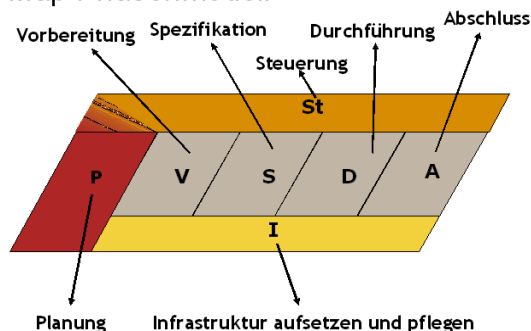


Durch den geschäftsbasierten Ansatz wird die Strategie verfolgt, die vier wichtigen Aspekte Ergebnis, Kosten, Zeit und Risiko ebenfalls beim Testen zu berücksichtigen.

Das Phasenmodell beantwortet die Frage, welche Aktivitäten im Rahmen des Testens durchgeführt werden sollen und in welchem Bezug diese zueinander stehen.

Alle Aktivitäten einer Phase zielen darauf ab, die nachfolgenden Phasen möglichst problem- und reibungslos zu durchlaufen.

TMap Phasenmodell



Vollständiger Werkzeugsatz

TMap[®] bietet einen vollständigen Werkzeugsatz 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

Die Fähigkeit von TMap[®], 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.

Vorteile des strukturierten Testansatzes

- Für alle Beteiligten wird eine höhere Transparenz der Qualität des zu testenden Systems geboten. Es kann jederzeit eine fundierte Entscheidung über die Projektstrategie hinsichtlich Ergebnisse, Risiken, Kosten und Zeit getroffen werden.
- 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.

SOGETI Deutschland GmbH

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

www.sogeti.de

Düsseldorf – Hamburg – Neu Isenburg – München