

TPI NEXT®

Geschäftsbasierte Verbesserung des Testprozesses

Optimieren Sie Ihren Testprozess mit Blick auf Ihre Geschäftstreiber

Testen von Software ist kein Selbstzweck, sondern muss Ihre Geschäftsziele unterstützen. Die Methode TPI NEXT® von Sogeti erlaubt es, Ihre Testprozesse im Hinblick auf Geschäftsziele wie Zeit, Kosten und Qualität zu optimieren.

Was ist TPI NEXT®?

Ist das Bewusstsein für den Optimierungsbedarf des Testprozesses geschaffen, bietet TPI NEXT® eine strukturierte Bewertung der Stärken und Schwächen. Das TPI NEXT® Assessment gibt Ihnen Einsicht in die aktuelle Reife des Testprozesses Ihrer Organisation und empfiehlt Ihnen priorisierte Optimierungsschritte, um Ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Das Modell strukturiert den Testprozess in Kernbereiche, wie z. B. die Teststrategie, das Fehlermanagement oder die Professionalität der Tester. Der Reifegrad des Prozesses wird für jeden Kernbereich anhand von objektiven Kriterien ermittelt. Stärken und Schwächen werden in einer TPI NEXT® Reifematrix anschaulich dargestellt.

Die Methode TPI NEXT® hilft Ihnen auch bei der schwierigen Aufgabe, beschlossene Verbesserungen des Testprozesses im Unternehmen zu etablieren.

Das TPI NEXT®-Modell basiert auf langjähriger Erfahrung von Sogeti mit der Optimierung von Testprozessen bei unseren Kunden. Im Laufe der letzten Jahre hat sich TPI® als die führende Methode zur Bewertung der Testprozessreife eines Unternehmens oder eines Projekts erwiesen. Mit dem TPI NEXT® Buch in Englisch und Deutsch und weiteren Veröffentlichungen von Sogeti liegt zudem die Methode für alle Interessierten vor.

Wie kann TPI NEXT® eingesetzt werden?

- Der universelle Ansatz von TPI NEXT® ist dazu prädestiniert, den unterschiedlichsten Ansprüchen gerecht zu werden und neue Themen problemlos zu integrieren. Beispiele hierfür sind:
- Testen vor dem Hintergrund von Outsourcing
- Agile Entwicklungsmethoden
- Vereinheitlichung unterschiedlicher Testprozesse innerhalb eines Unternehmens
- Neueinrichtung eines Testprozesses



Abb. 1: TPI NEXT® dpunkt.verlag, Mai 2011, ISBN 978-3-89864-685-7

Testprozessberatung aus erster Hand

Sogeti hat als Autor die größte Erfahrung weltweit mit TPI NEXT® und kennt ausgezeichnet den Stand der Testtechnik in der Praxis. Auf dieser Basis bietet Sogeti eine Reihe von Beratungsdienstleistungen im Zusammenhang mit TPI NEXT®:

- Durchführung von Assessments nach TPI NEXT®
- Planung, Pilotierung und Einführung von Optimierungsmaßnahmen
- Coaching der Testprozessverbesserung
- Einführung von Qualitätsmetriken, Indikatoren und Scorecards für Testorganisationen
- Fortführung von laufenden Optimierungsmaßnahmen, auch auf der Basis klassischer TPI[®] Assessments
- Schulungen der TPI NEXT® Methode

INITIAL	ITIAL KONTROLLIERT				EFFIZIENZ					OPTIMIEREND		
	1	2	3	4	1	2	2	3	1	2	3	
1	1	2	3	4	1	2	2	3	1		2	
	1	2	3	4	1	2	2	3	1		2	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
	1	2	3	4	1	2	2	3	1		2	
100	- 4		2	3	1	2	2	3	1		2	
	1		_	•								
	1	2	3	1	1	1		૧	i	7	2	
,			3		h m o				ii acad	1	2	
	1	2	3	une	hme				i i grac	1	2	
,	1	2	3	une	hme				ii grac II		3	
,	1 1 1	2 2	• Z		hme	nde	er R€		grac	2	\geq	
	1 1 1 1	2 2 2 2 2	3 ▶ Z	4	hme	nde	er R€	eife	grac	1	3	
	1 1 1 1	2 2 2 2 2	3 Z	4	nme	nde	er R€	eife	grac	1	3 3	
	1 1 1 1 1 1	2 2 2 2	3 Z	4 4 3	nme	nde	Pr Re	eifeg	1	2	3 3 2	
	1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2	Z 3 3 2 3	4 4 3 4	1 1 1	nde	2 2 3	eife	1	2	3 3 2 3	

Abb. 2: TPI NEXT® - Testreifematrix

Kernbereich

1 Engagement der Stakeholder

2 Grad der Beteiligung

3 Teststrategie

4 Testorganisation

5 Kommunikation

6 Berichterstattung

7 Testprozessmanagement

8 Kostenschätzung und Planung

9 Metriken
10 Fehlermanagement
11 Testwaremanagement
12 Methodisches Vorgehen
13 Professionalität der Tester

14 Testfalldesign15 Testwerkzeuge16 Testumgebung

Drei Varianten für TPI NEXT® Assessments

Quick Scan (Bronze)

Die aufwandsoptimierte schnelle Orientierung:

- ein agiler, traditioneller oder hybrider Prozess als Analysegegenstand der Testpraxis
- Durchführung durch einen hochqualifizierten Lead-Assessor von Sogeti
- Prüfung der Testdokumentation in Stichproben
- bis zu 8 individuelle Interviews von 1,5 Stunden Dauer
- Kick-Off-Präsentation (ca. 1 Stunde) und Abschlusspräsentation (ca. 2 Stunden)
- Ergebnisse: Bewertung der Testprozessreife und Definition von Verbesserungsvorschlägen mit Fokus auf Quick Wins (umsetzbar in ca. 9 Monaten)
- Aufwand für Sogeti: 14 Personentage
- Aufwand auf Kundenseite: Projektleitung (Terminkoordination, Bereitstellung beispielhafte Testdokumentation), Teilnahme an Präsentationen und Einzelinterviews (ca. 4.5 Stunden p. P.)

Klassisches Assessment (Silber)

Der bewährte Standard für nachhaltige Prozessverbesserungen in einer relativ homogenen Testorganisation. Zusätzlich zu den Leistungen im Quick

- bis zu 15 individuelle Interviews
- eine bessere Qualität der Bewertungen und der Analyse durch den Einsatz eines weiteren Co-Assessors von Sogeti, der sich u.a. an allen Interviews befeiligt
- Zwischenpräsentation des Ist-Zustands mit Feinabstimmung der Verbesserungsziele
- Verbesserungspfad Kurz- und Mittelfristig mit Grobschätzung der Maßnahmen
- Ausführlicher Abschlussbericht als strukturiertes Textdokument
- Aufwand für Sogeti: 25 Personentage

Umfangreiches Assessment (Gold)

Die flexible Individuallösung für ambitionierte Optimierungen in einer komplexen Testorganisation.

Zusätzlich zu den Leistungen im klassischen Assessment können vereinbart werden:

- maßgeschneiderte Anzahl von über 15 individuellen Interviews
- Bewertung von mehreren unterschiedlichen Testprozessen im Unternehmen
- Vergleiche der Testprozessreife gegenüber früheren Assessments oder gegenüber der Sogeti-Benchmark
- Empfehlung zur Optimierung der Testorganisation
- zusätzliche Abschlusspräsentation für das höhere Management
- Aufwand: individuell vereinbar

Sie haben weitere Fragen? Sprechen Sie uns an.

www.sogeti.de

TPI® und TPI NEXT® sind eingetragene Warenzeichen der Sogeti Nederland B.V. © Sogeti TPI NEXT® 09/2019

