

Reinhard Salomon
Geschäftsleitung

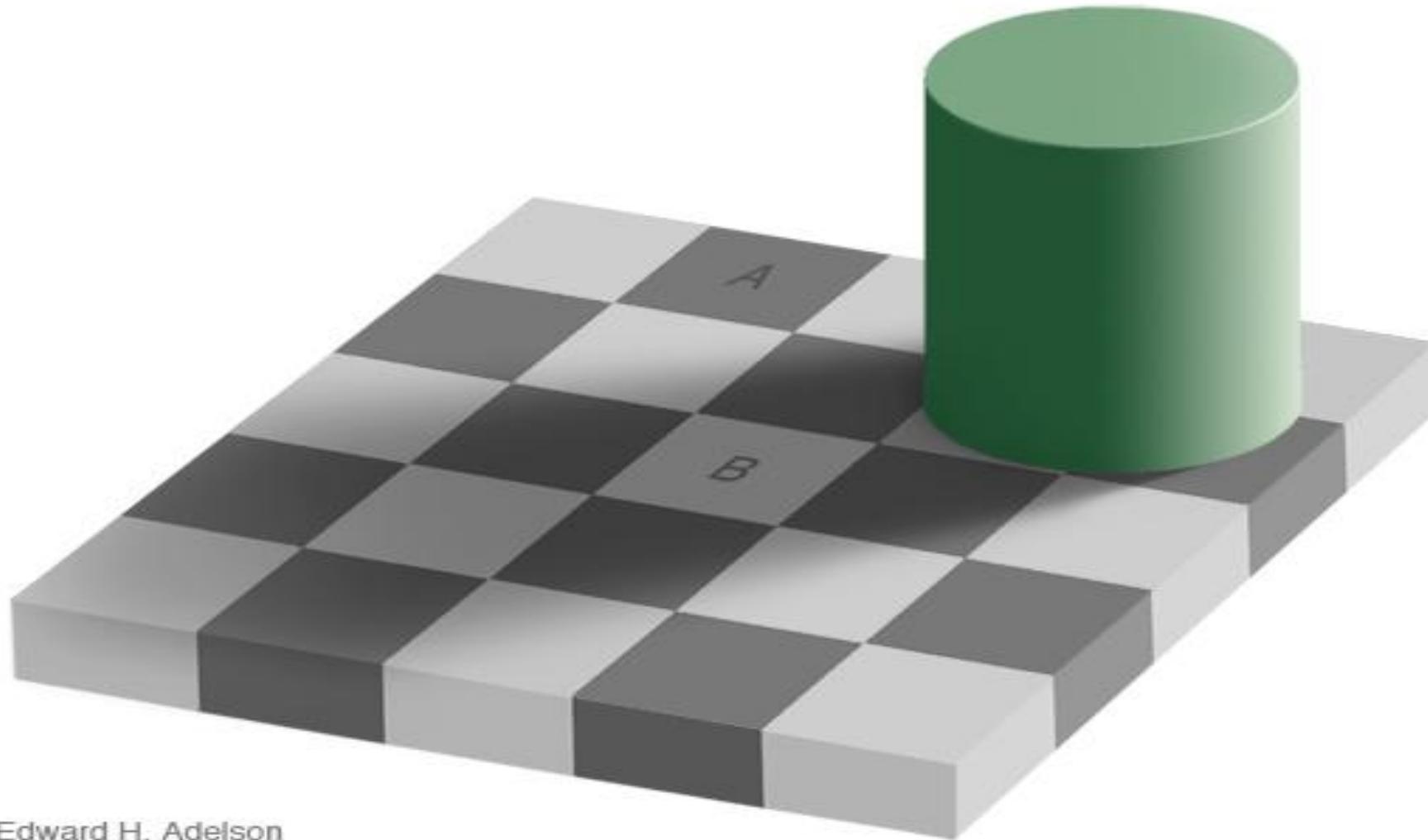
SEQIS Software Testing Know-how

- Termine:

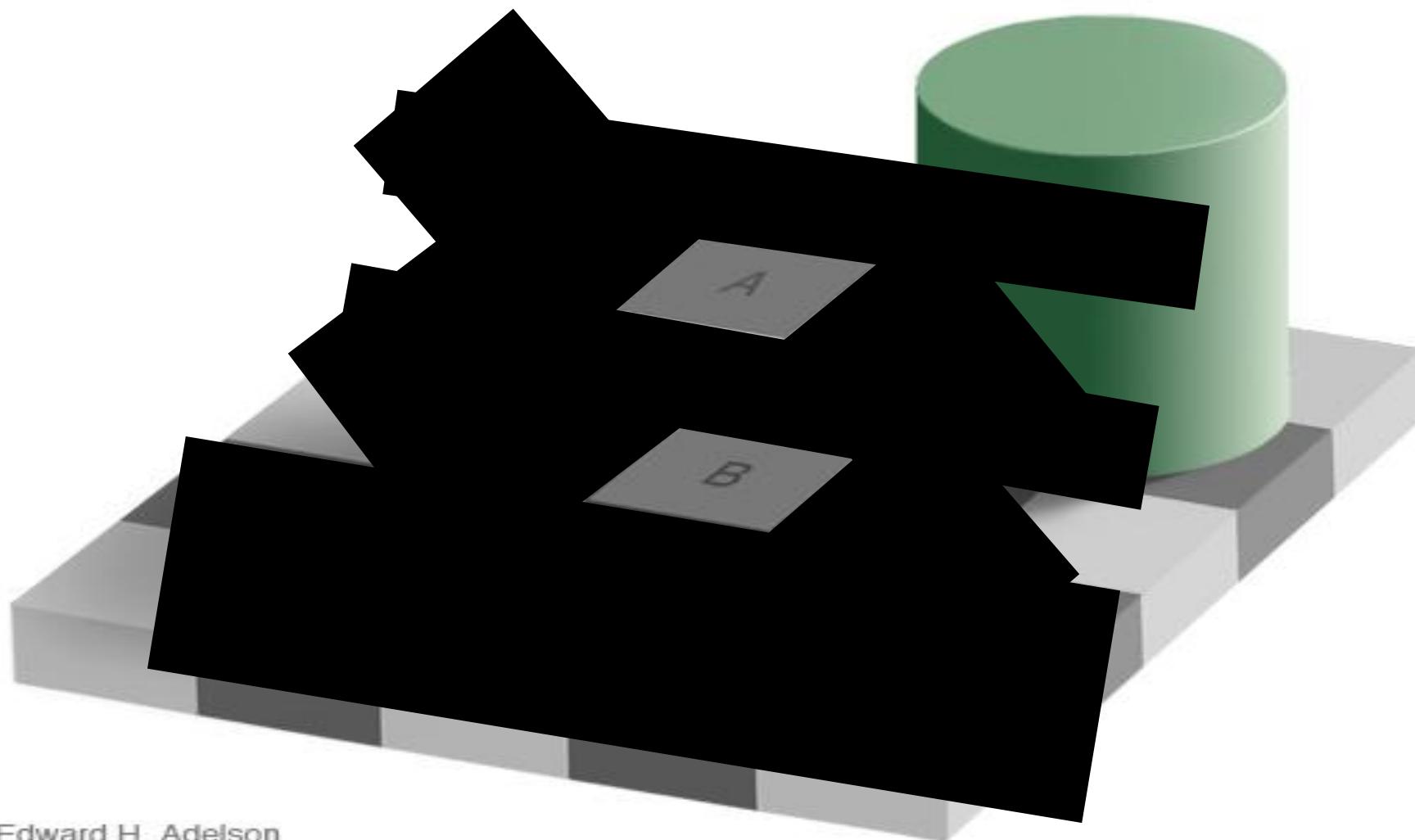
- **21.06.2012**
- 20.09.2012
- 22.11.2012

Agiles Testmanagement

Management von Testumgebungen
Stop & Go Checklisten für's
Testmanagement



Edward H. Adelson

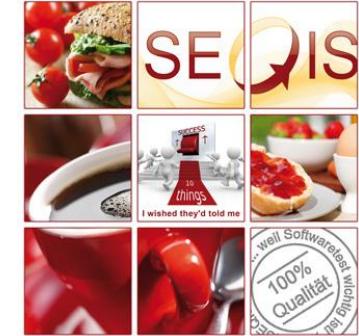


Edward H. Adelson

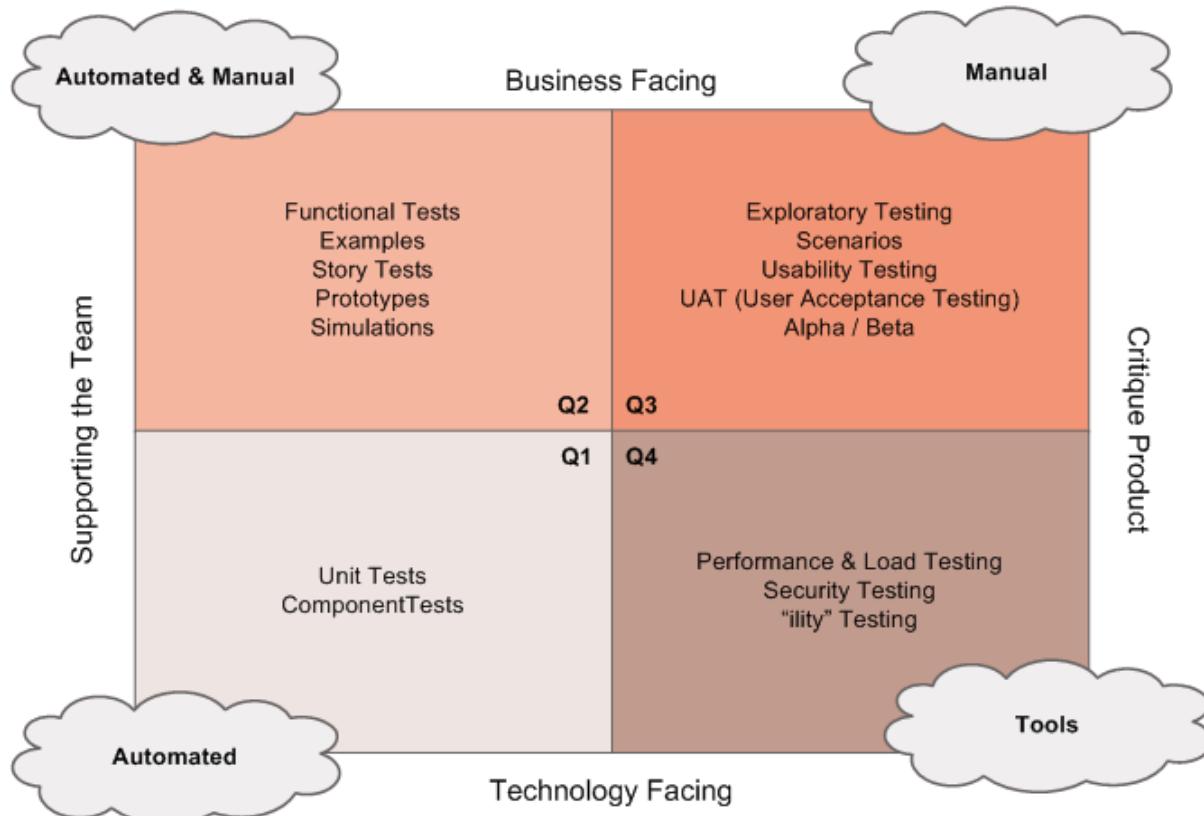


Agiles Testmanagement

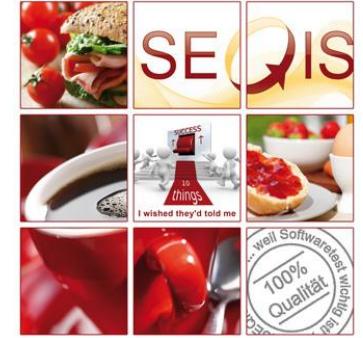
Dipl. Inf. Josef Fojdl
Leitung SEQIS Consulting



Agile Testing Quadrants



Agile Testing: A Practical Guide for Testers and Agile Teams
Lisa Crispin, Janet Gregory



1. Setzen Sie auf die richtigen Testaktivitäten!
 - Hinsichtlich Entwicklungsstand und restlicher Projektdauer
 - Abhängig vom Team Know-how

Minimale Testdokumentation

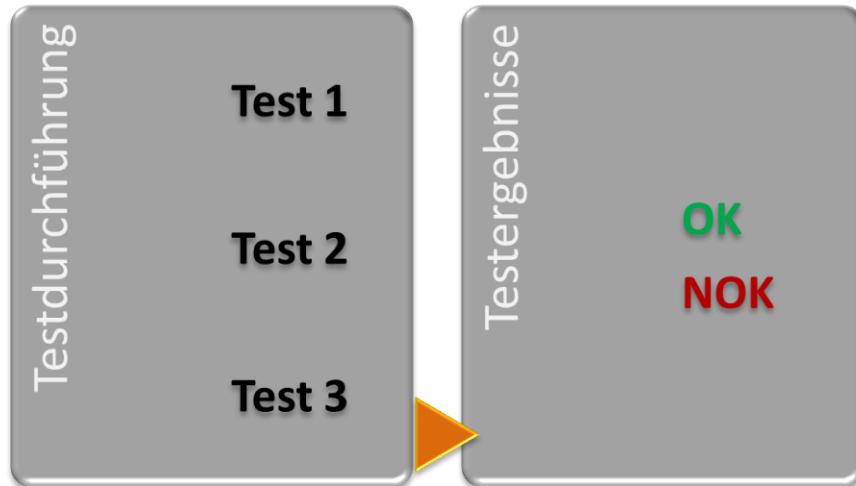
Testdurchführung

Test 1

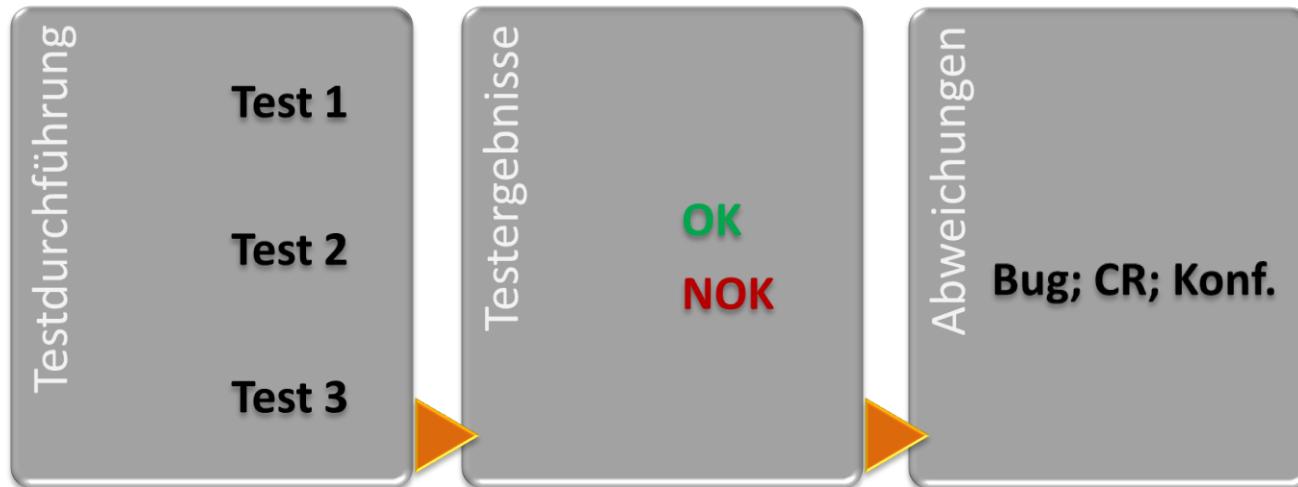
Test 2

Test 3

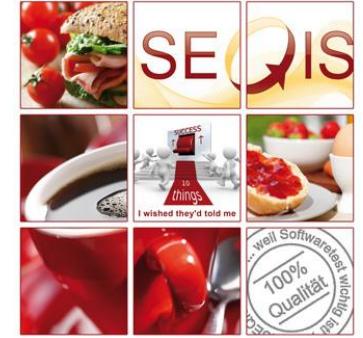
Minimale Testdokumentation



Minimale Testdokumentation

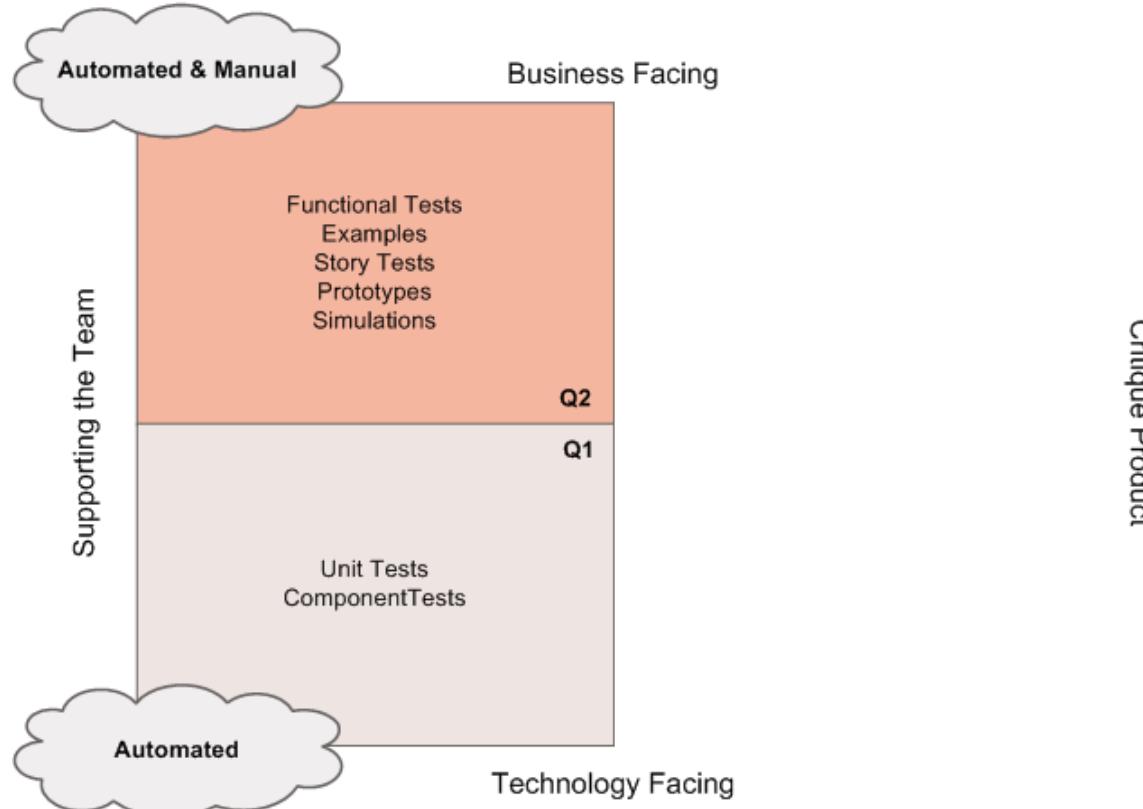


UID	00001		
Session Sheet Name	Meine_Versicherung_Login		
Tester	Josef Fojdl		
Release	1.14		
Thema	Meine Verischerung Login		
Vorgaben		Link: User/Pass: 444444/Start123\$, Inhalt: Erfolgreiche und nicht erfolgreiche Logins durchprobieren.	
Durchführung	Idee	Schritte	
	Erfolgreiches Login	User 444444 mit Passwort Start123\$ wurde erfolgreich angemeldet. Nach Fehlversuch mit User 222222	ok
	Richtiger User, falsches Passwort		
		...	ok
Defects		Defect Beschreibung und ID	
		Keine	
Issues/Anmerkungen		User 222222 konnte mit Standardpasswort nicht eingeloggt werden.	



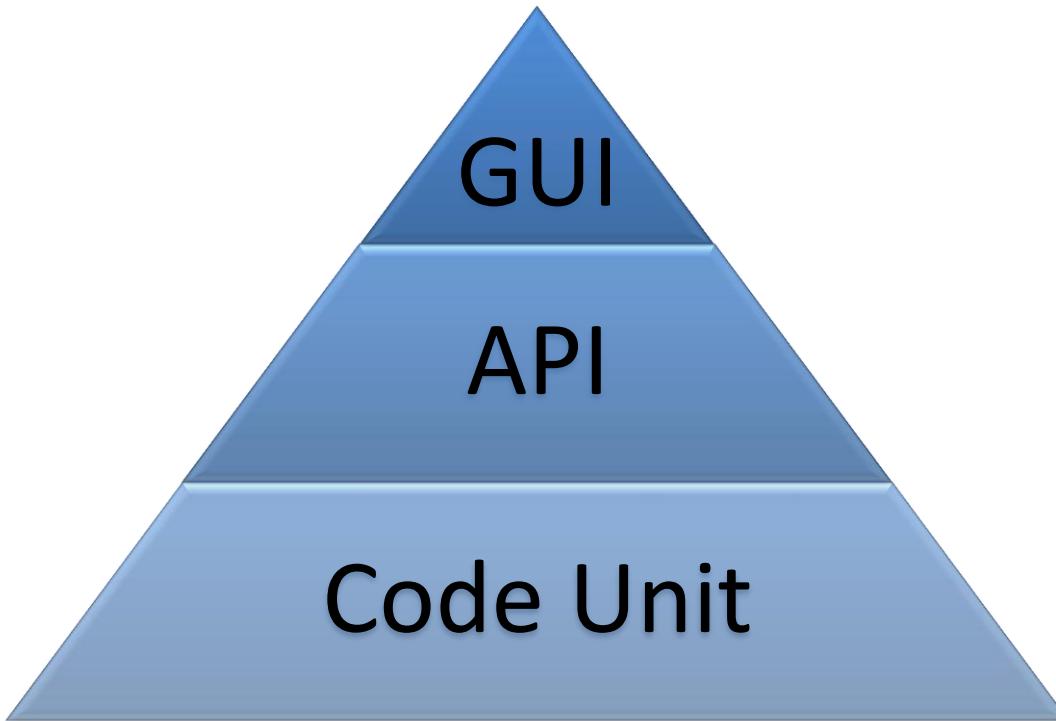
2. Dokumentieren Sie **immer** die Testdurchführung!
 - Nachvollziehbar
 - Kommunizierbar
 - Wiederholbar

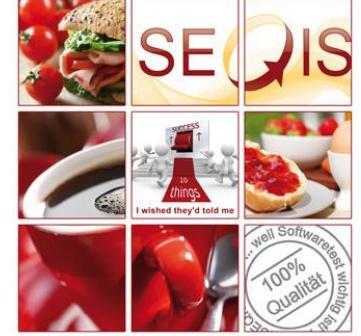
Agile Testing Quadrants



Agile Testing: A Practical Guide for Testers and Agile Teams
Lisa Crispin, Janet Gregory

Automation – Die Pyramide





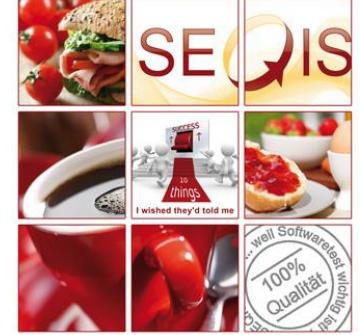
3. Setzen Sie auf Automation!
 - Unit-Tests durch Programmierer
 - Möglichst stabile Funktionalitäten, Oberflächen, Anforderungen
 - Behalten Sie den ROI im Auge

Testen kann ...

- jeder, wenn:
 - Tests
 - Priorisierung
 - Planung
 - Betreuung gegeben

Testen soll ...

- der qualifizierte Tester:
 - Test Know-how
 - Selbstständig
 - Kommunikativ
 - Präzise
 - Early Adaptor
 - usw.



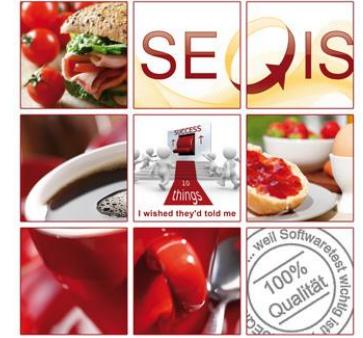
4. Sparen Sie durch qualifizierte Tester! Investieren Sie in ...
- technisches Know-how
 - gute Ausbildung (z.B. CAT, ISTQB)

Stakeholder

- Wer?
 - Fachbereiche
 - Endnutzer
 - Bestandssysteme
 - Business Development
 - Applikations-Interesse
 - (Entwickler, Tester)

Stakeholder

- Wie einbinden?
 - Soft Skills
 - Freundlich bleiben
 - Nicht bewerten
 - Win/Win fokussieren
 - Testen
 - Testideen spiegeln
 - Sessions sheets
 - Begleitete Testdurchführung



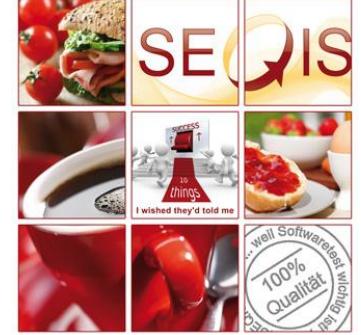
5. Gewinnen Sie die Stakeholder!
 - Input für den Test
 - Grundlage für Business-Nutzen
 - Erfolg der Applikation
 - Früher wissen woran man ist

Integrationstest

- Die Herausforderung:
 - Separation vs. Integration
 - Abgrenzung
 - Komfortzone
- Nicht spezifiziert
- Technical debts

Integrationstest

- Potentielle Lösungen:
 - Übergreifende Testaktivität
 - Eigenes Team
 - Releasemanager



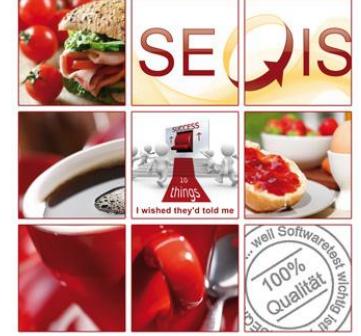
6. Setzen Sie auf E2E Integration!
- Bei Ihren Testaktivitäten
 - und aus Teamsicht:
Gemeinsam mit den Anderen!

Rolle des Testmanagers

- Jongleur zwischen:
 - Testteam und
 - Management
 - Business
 - Entwicklung
- Gesamttests
 - Tools
 - Standards
 - Rahmenwerk

Rolle des Testmanagers

- Coach
 - Testmethoden
 - Weiterbildung/Karriere
 - Abweichungsmanagement
 - Risikomanagement
 - Planung
- Mentor



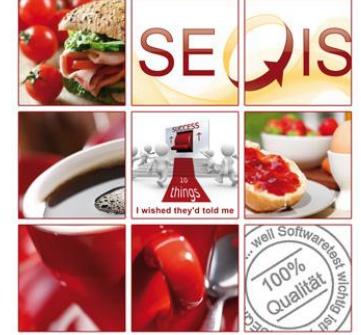
7. Schaffen Sie als Testmanager:
- Freiraum für das Testteam
 - Verständnis für Ergebnisse
 - Positionierung der SW-Qualität

Testplanung

- Grobplanung
 - Basis sind Releasezyklen
 - Regressionstests
 - Integrationstests
 - Großereignisse
 - Urlaube usw.

Testplanung

- Detailplanung
 - Regression
 - Abweichungen
 - Releaseinhalte
 - Priorisierung
 - Verfügbarkeiten



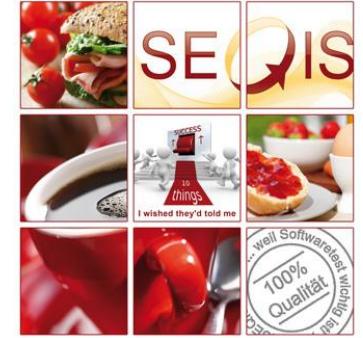
8. Planen Sie flexibel, aber ziehen Sie Grenzen!
 - Zeitplanung der Iteration zu 80% fix
 - Deadline für die Einmeldung

Abweichungsmanagement

- Wofür?
 - Qualitätsstand
 - Ergebnis
 - Nachweis
 - Nachverfolgung

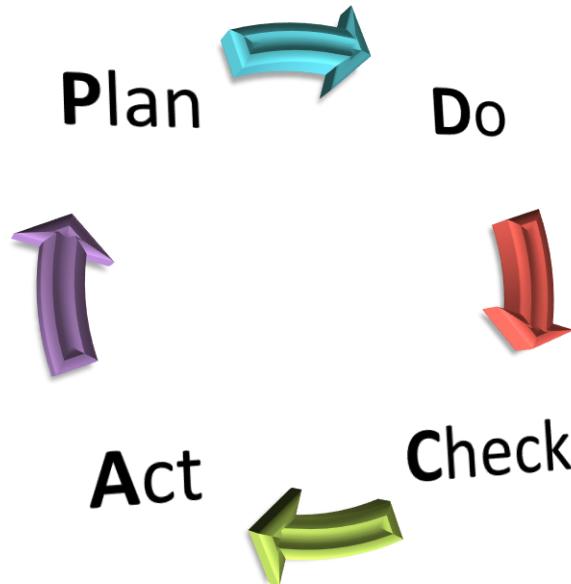
Abweichungsmanagement

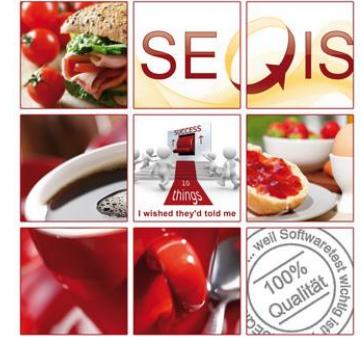
- Wie?
 - Toolbasiert
 - Gemeinsame Basis
 - Globale Attribute
 - Spezifische Attribute



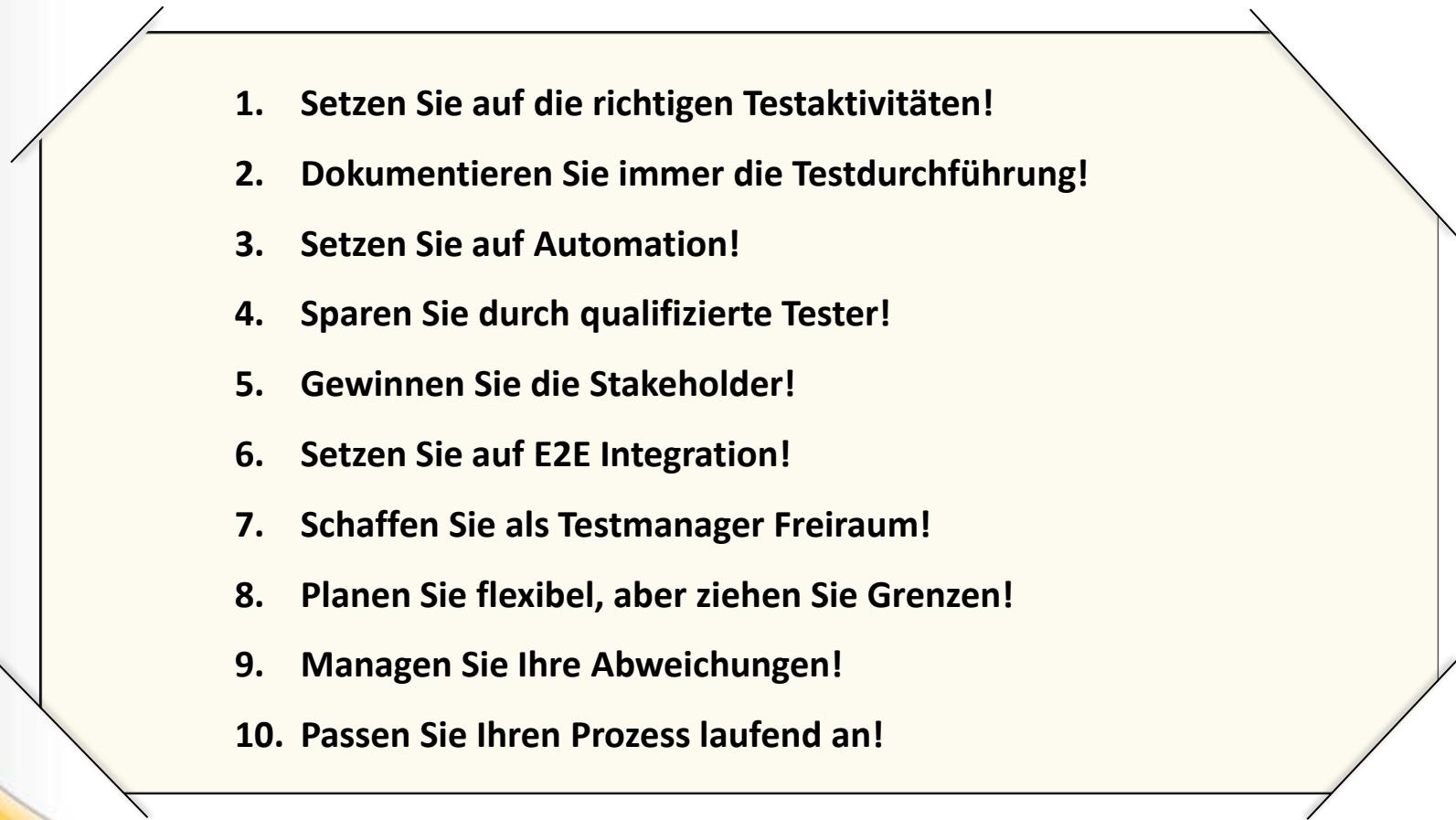
9. Managen Sie Ihre Abweichungen!
- Dokumentation,
 - Kommunikation und
 - Lösung der Abweichungen

Adaption der Prozesse





10. Passen Sie Ihren Prozess laufend an!
- Strukturieren des Feedbacks
 - Strategien für die Umsetzung
 - Lösung durch TM und das Team

- 
- 1. Setzen Sie auf die richtigen Testaktivitäten!**
 - 2. Dokumentieren Sie immer die Testdurchführung!**
 - 3. Setzen Sie auf Automation!**
 - 4. Sparen Sie durch qualifizierte Tester!**
 - 5. Gewinnen Sie die Stakeholder!**
 - 6. Setzen Sie auf E2E Integration!**
 - 7. Schaffen Sie als Testmanager Freiraum!**
 - 8. Planen Sie flexibel, aber ziehen Sie Grenzen!**
 - 9. Managen Sie Ihre Abweichungen!**
 - 10. Passen Sie Ihren Prozess laufend an!**

Nächste Veranstaltungen

- 10 things 2012
 - 20.09.2012 Management von Testumgebungen
 - 22.11.2012 Stop & Go Checklisten für's Testmanagement
- SummerAcademy
 - 09.08. – 16.08 – 23.08 – 30.08.2012
 - IBM, Ranorex, GFB, SEQIS