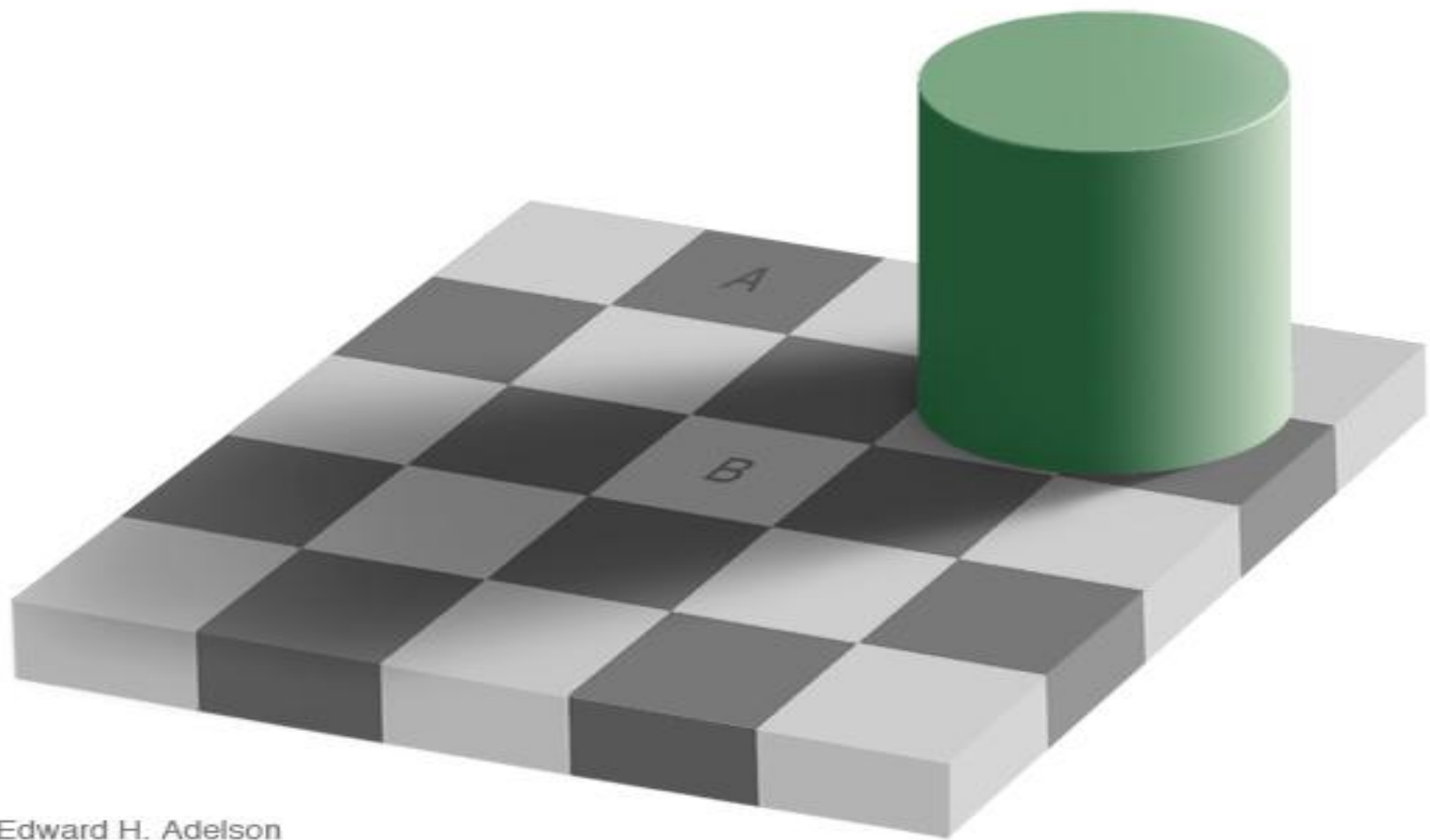
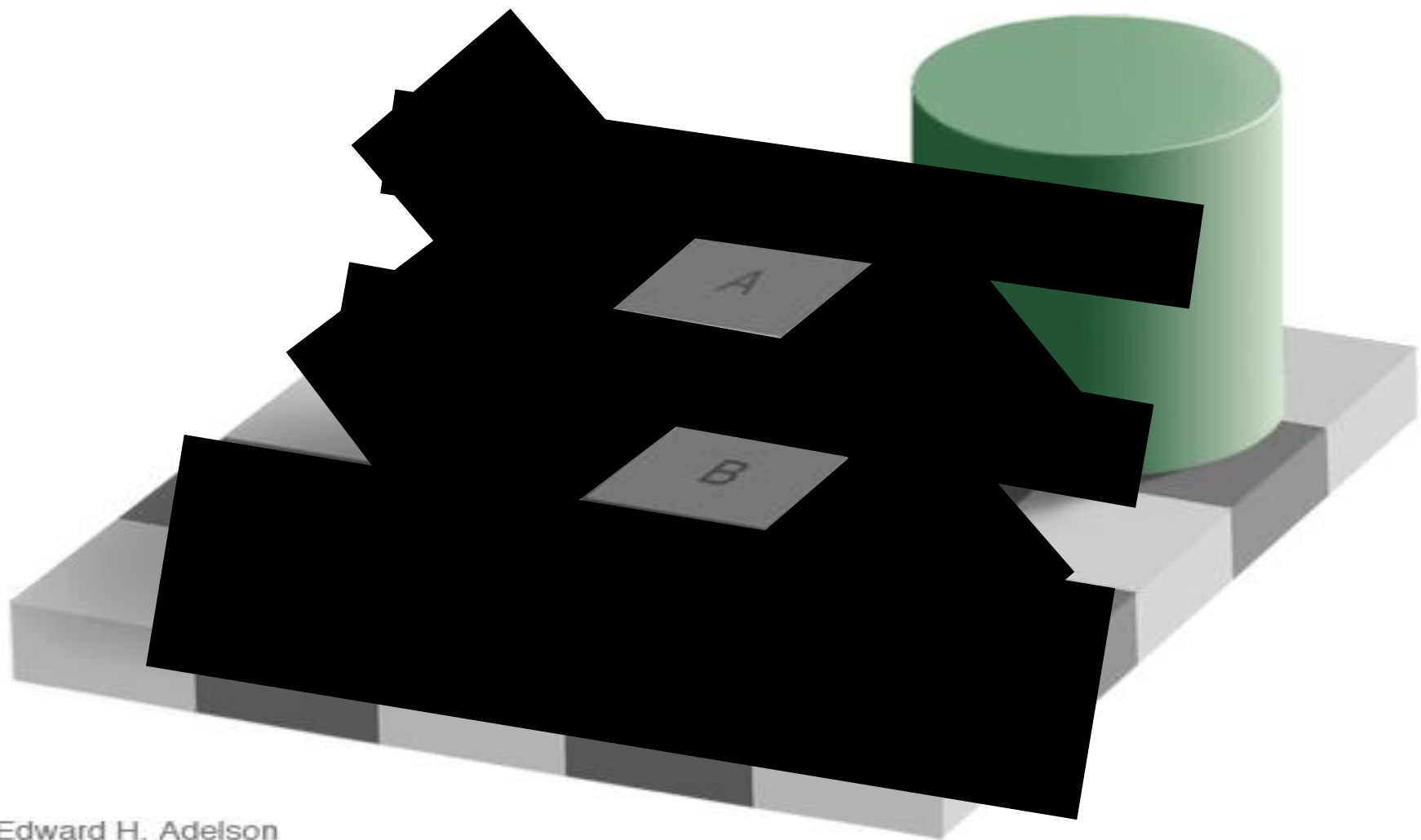


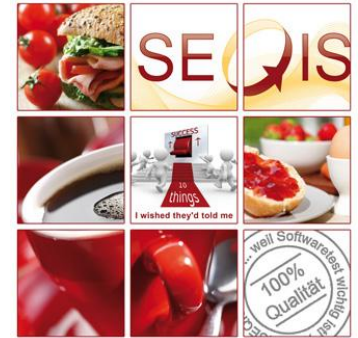
Reinhard Salomon  
Geschäftsleitung

# SEQIS Software Testing Know-how

- Termine:
  - **21.06.2012**      **Agiles Testmanagement**
  - 20.09.2012      Management von Testumgebungen
  - 22.11.2012      Stop & Go Checklisten für's  
Testmanagement





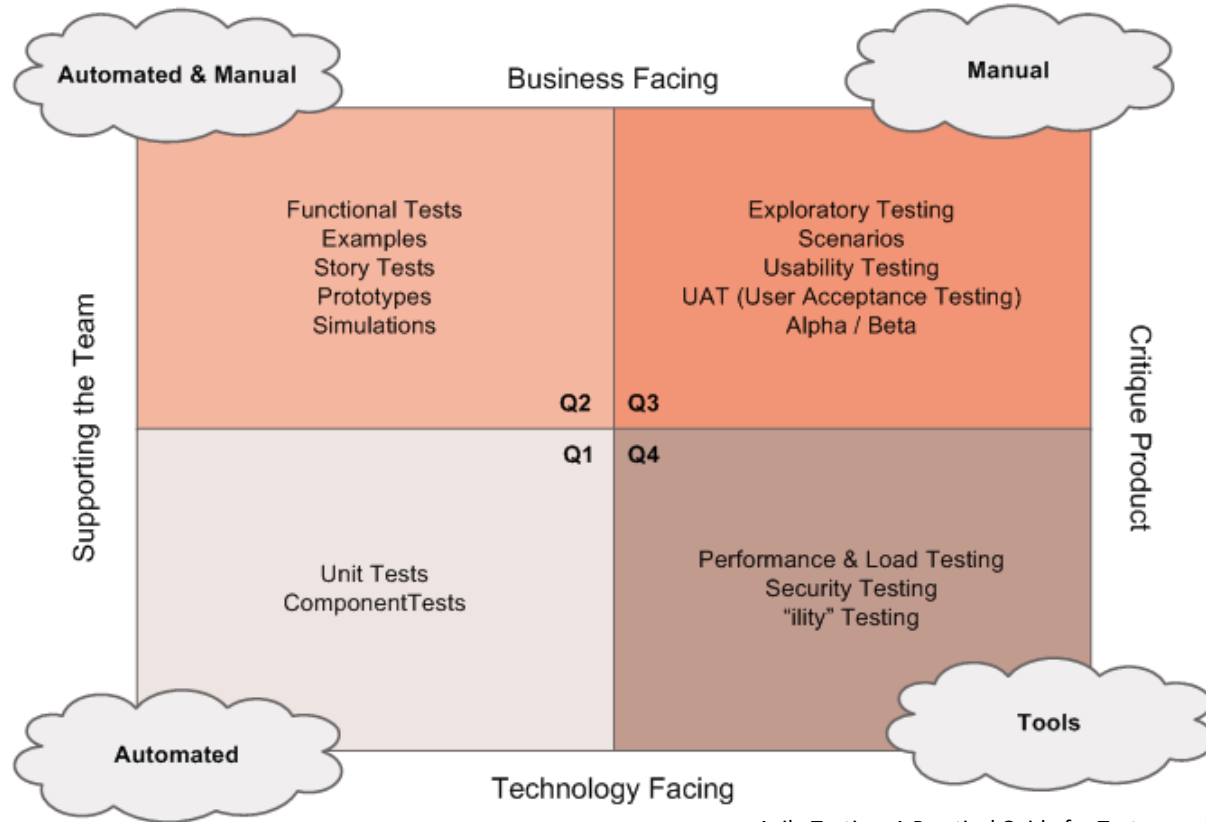


# Agiles Testmanagement

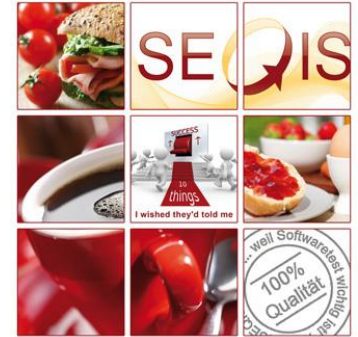


Dipl. Inf. Josef Fojdl  
Leitung SEQIS Consulting

# Agile Testing Quadrants



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

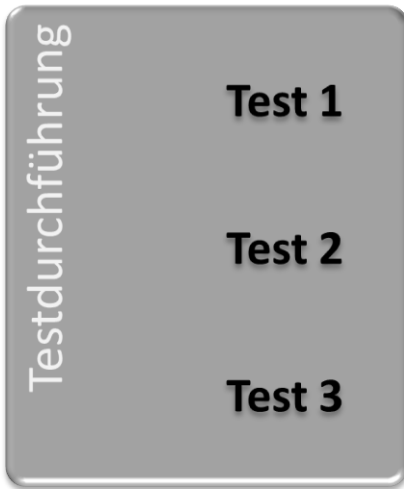


1. Setzen Sie auf die richtigen Testaktivitäten!
  - Hinsichtlich Entwicklungsstand und restlicher Projektdauer
  - Abhängig vom Team Know-how

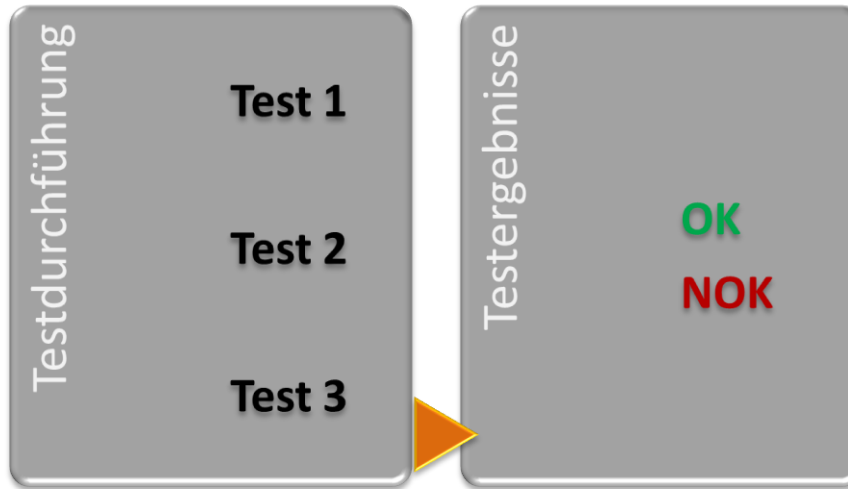




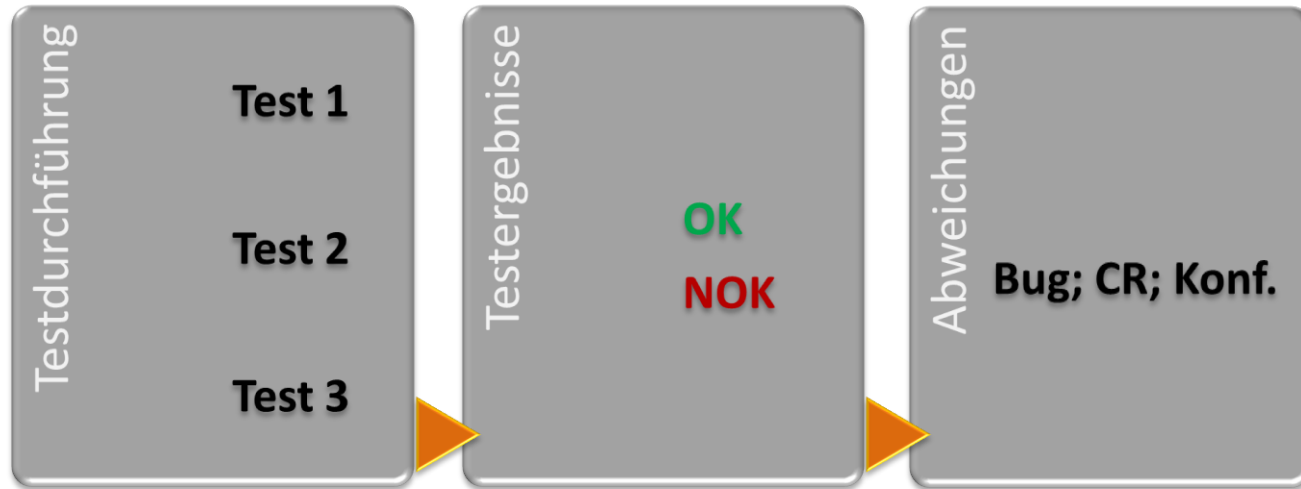
# Minimale Testdokumentation



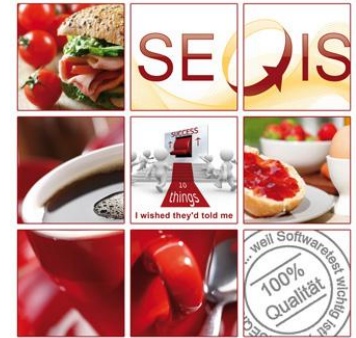
# Minimale Testdokumentation



# Minimale Testdokumentation



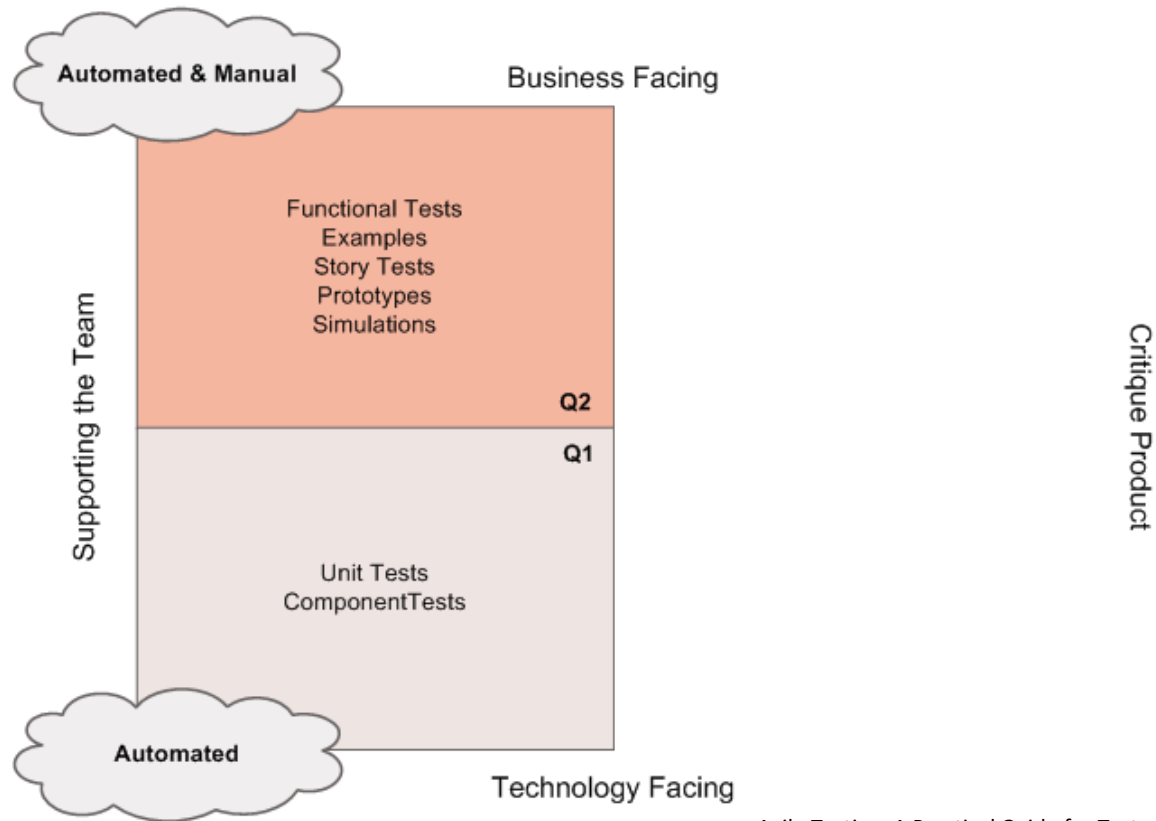
<b>UID</b>	00001		
<b>Session Sheet Name</b>	Meine_Versicherung_Login		
<b>Tester</b>	Josef Fojdl		
<b>Release</b>	1.14		
<b>Thema</b>	Meine Verisicherung Login		
<b>Vorgaben</b>		Link: User/Pass: 444444/Start123\$, Inhalt: Erfolgreiche und nicht erfolgreiche Logins durchprobieren.	
<b>Durchführung</b>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



## 2. Dokumentieren Sie immer die Testdurchführung!

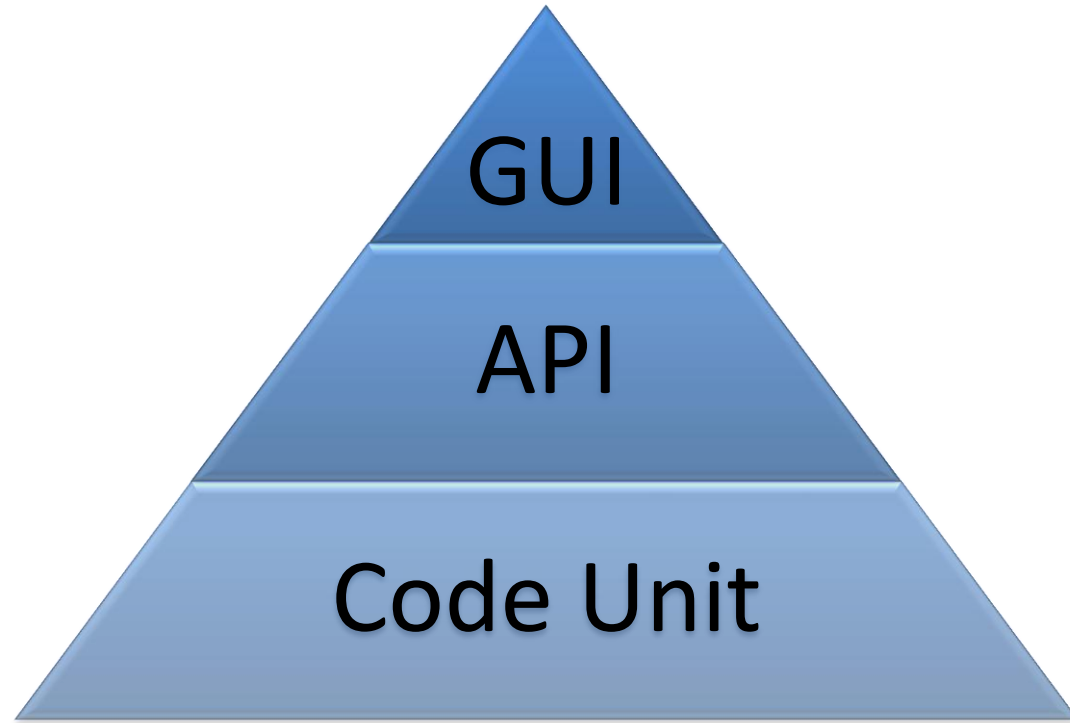
- Nachvollziehbar
- Kommunizierbar
- Wiederholbar

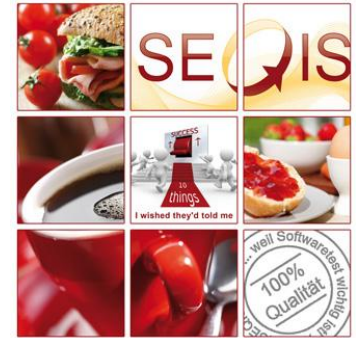
# Agile Testing Quadrants



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

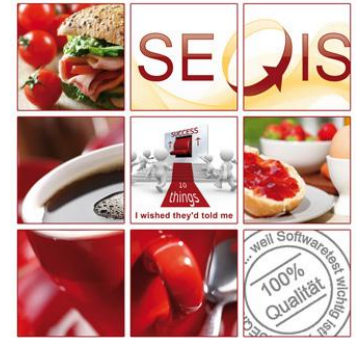


# Testen kann ...

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

# Testen soll ...

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



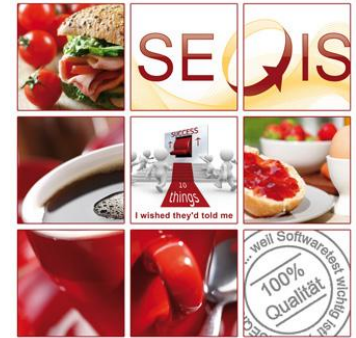
4. Sparen Sie durch qualifizierte Tester! Investieren Sie in ...
- technisches Know-how
  - gute Ausbildung (z.B. CAT, ISTQB)

# 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

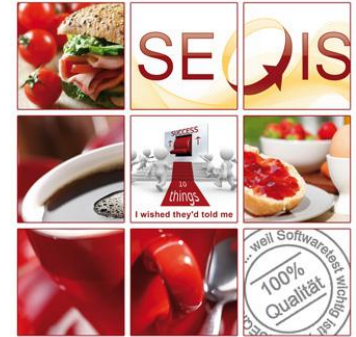
# Integrationstest

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

# Integrationstest

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





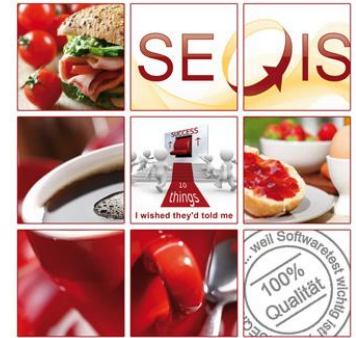
6. Setzen Sie auf E2E Integration!
- Bei Ihren Testaktivitäten
  - und aus Teamsicht:  
Gemeinsam mit den Anderen!

# 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:

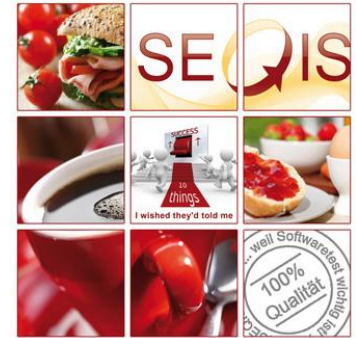
- Freiraum für das Testteam
- Verständnis für Ergebnisse
- Positionierung der SW-Qualität

# 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

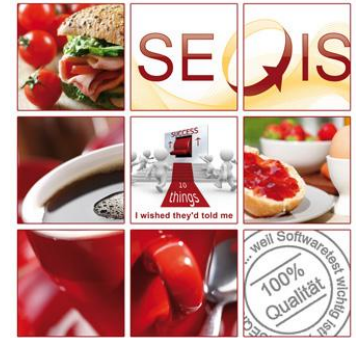
# Abweichungsmanagement

- Wofür?
  - Qualitätsstand
  - Ergebnis
  - Nachweis
  - Nachverfolgung



# Abweichungsmanagement

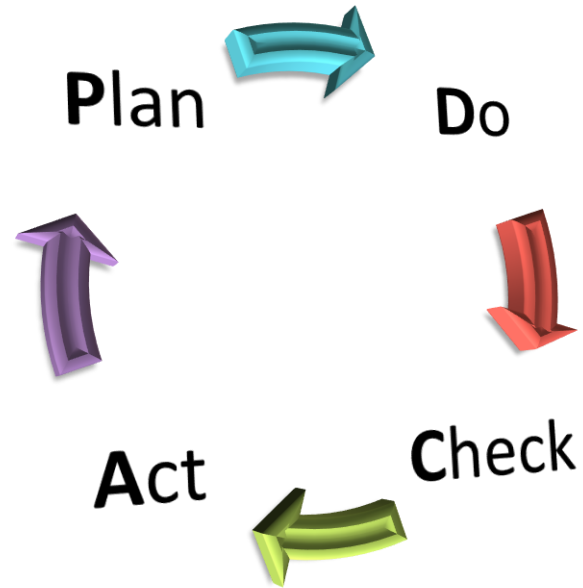
- Wie?
  - Toolbasiert
  - Gemeinsame Basis
  - Globale Attribute
  - Spezifische Attribute

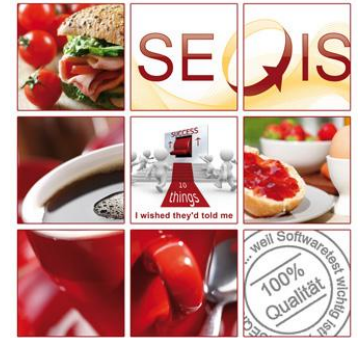


## 9. Managen Sie Ihre Abweichungen!

- 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