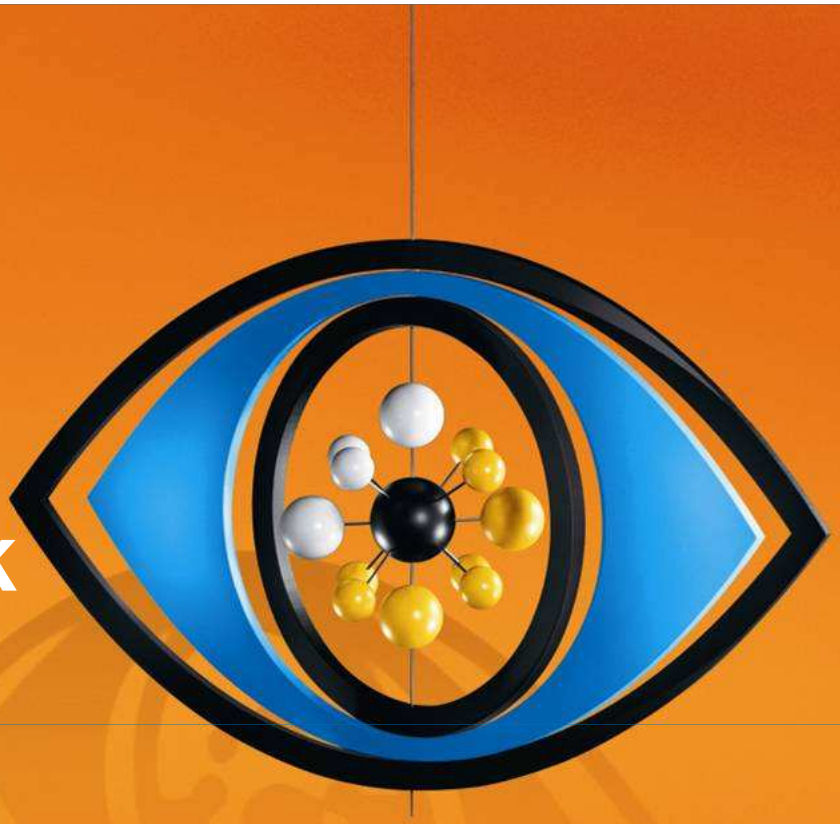
HP Software

Vivit Anwendertreffen 2009



Update HP Quality Center und Ausblick

Stuttgart, 1. - 2. Oktober 2009

Jochen Flad
Presales Solution Consultant, HP Software

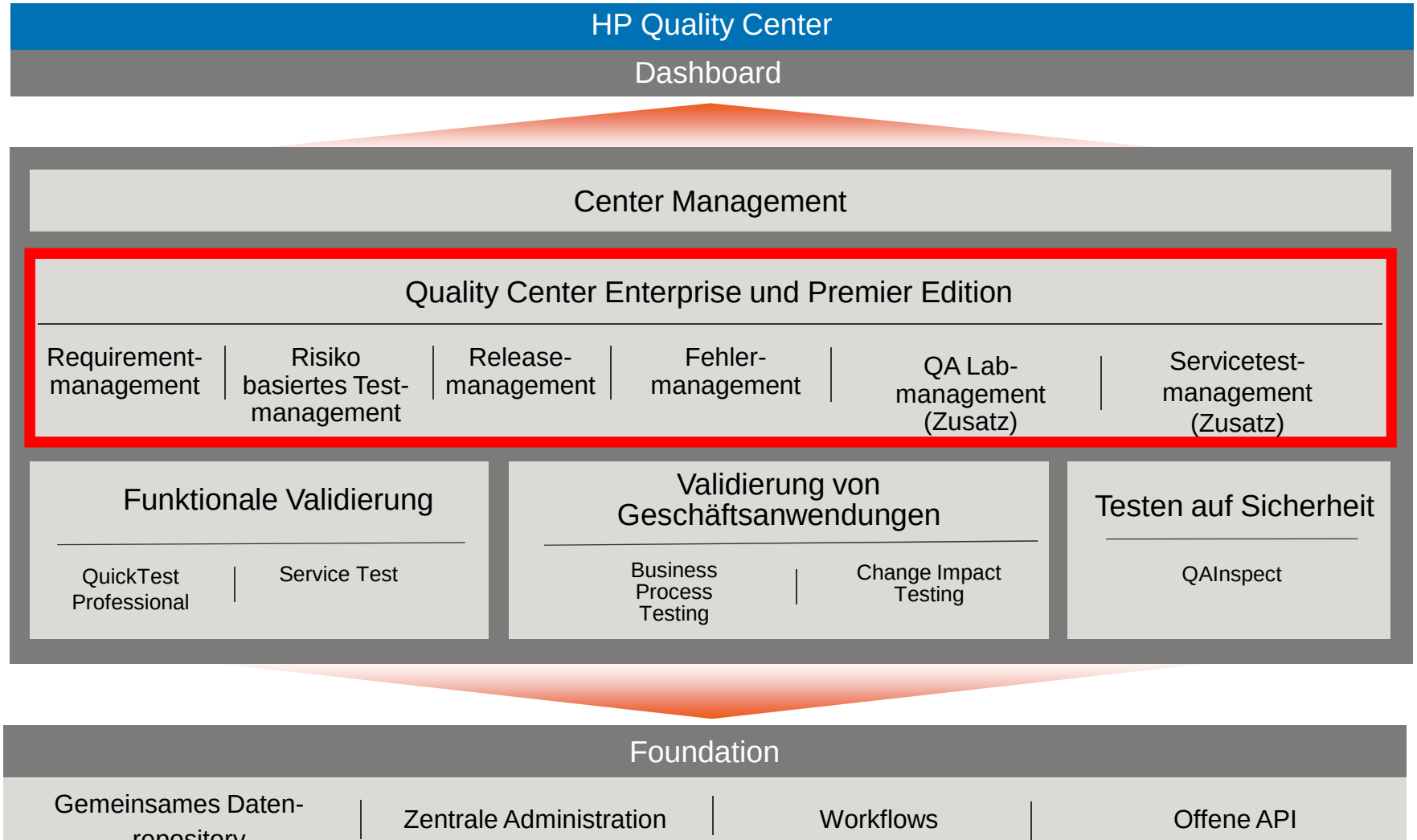
© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.

vivit™
ACCELERATE EXPERTISE

Agenda – Update HP Quality Center

- **Übersicht HP Quality Center**
  - HP Quality Center Familie
- **HP Quality Center – Enterprise Edition**
- **HP Quality Center – Premier Edition**
- **Weitere Neuerungen**
  - HP Quick Test Professional
  - Agile Projekt Accelerator
- **Ausblick – What‘s coming next …**

Übersicht - HP Quality Center



JP4

HP Quality Center Familie

- Quality Center Starter Edition
  - Quality Center Edition für Teams, die kleine Anwendungen betreuen, max 5 gleichzeitige Benutzer

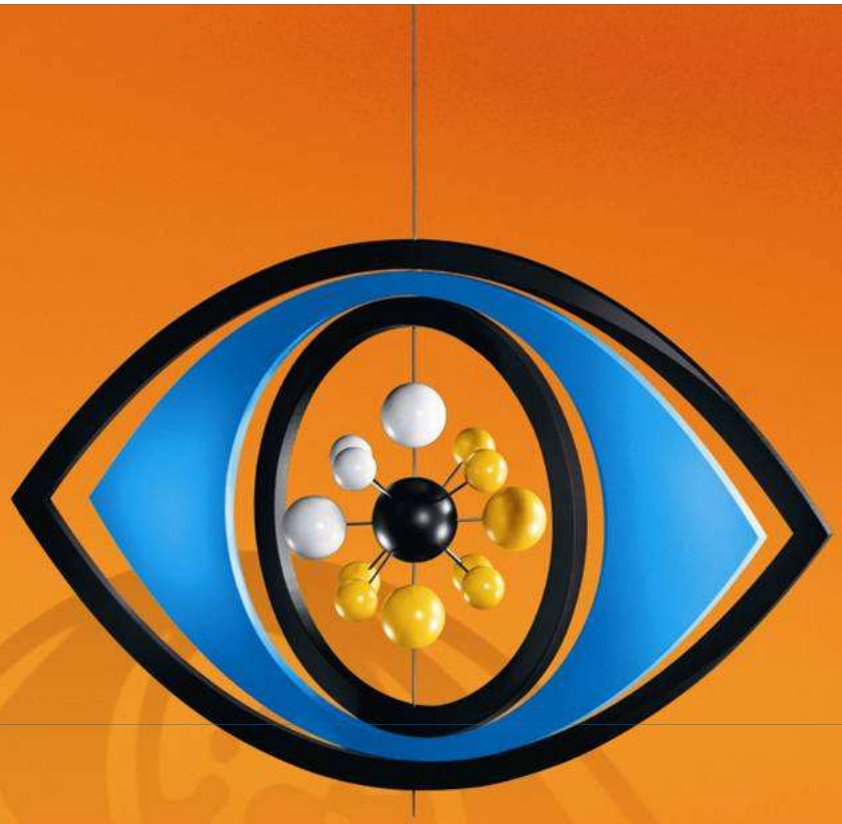
- Quality Center Enterprise Edition
  (früher TestDirector for Quality Center)
  - Quality Center Edition für Teams, die mittlere bis große Anwendungen betreuen

- Quality Center Premier Edition
  - Neue Quality Center Edition für große und globale CoE Organisationen mit unternehmensweiten Anwendungen

Folie 4

JP4 die Folien 5 und 6 würde ich von der Reihenfolge her tauschen
Juergen Pilz; 23.09.2009

HP Quality Center Enterprise Edition



© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.

Requirementsdefinition + Management

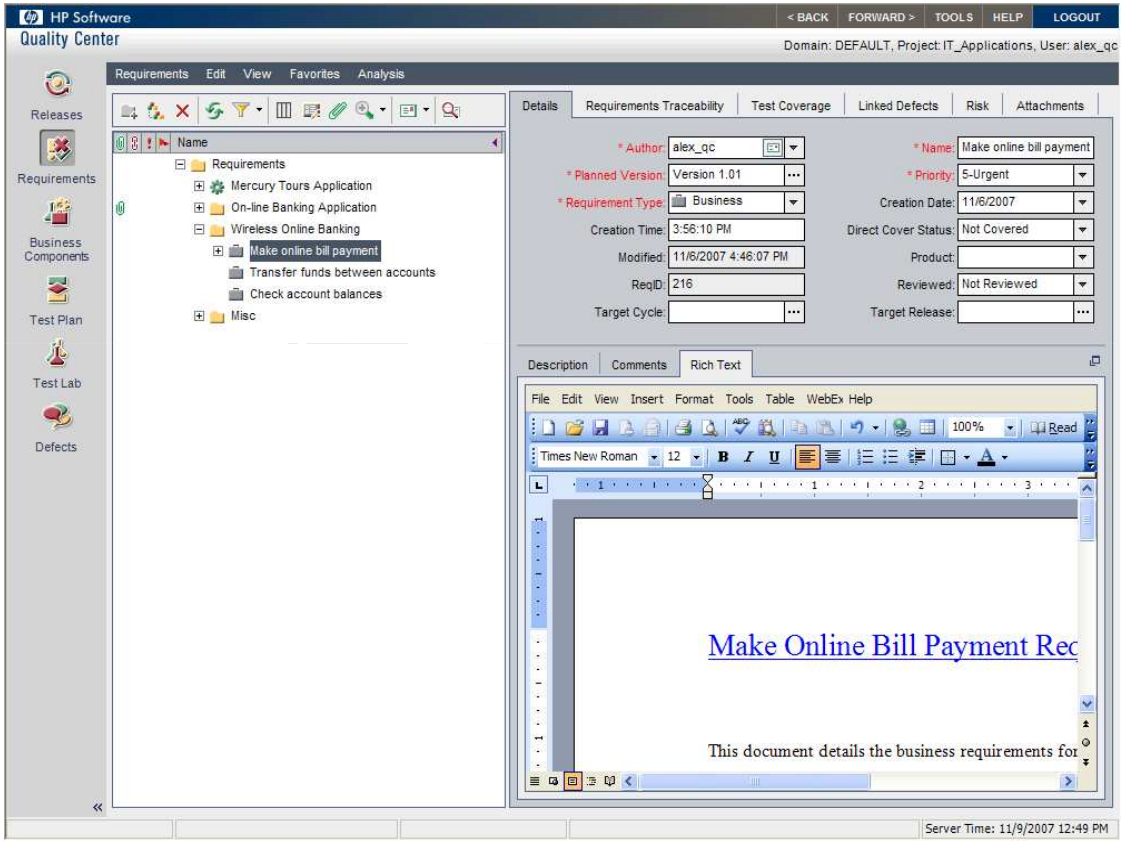
Definieren verschiedener Requirementtypen + Abhängigkeiten

Vorteile

- Zusammenarbeit zwischen Business Analysten, Testern, Entwicklern hinsichtlich von Requirements
- Bemessen des Risikos für das Geschäft durch Echtzeit-Abdeckungsanalyse
- Verwalten von Change Requests durch formalen Genehmigungsprozess

Eigenschaften

- Verfolgung von verschiedenen Requirementtypen und Bemessung der Auswirkung von Änderungen
- Verfolgbarkeit der Zusammenhänge zwischen Requirements, Tests und Fehlern
- Mögliche Integration zu externen Requirement-Lösungen



Risiko-basiertes Testmanagement

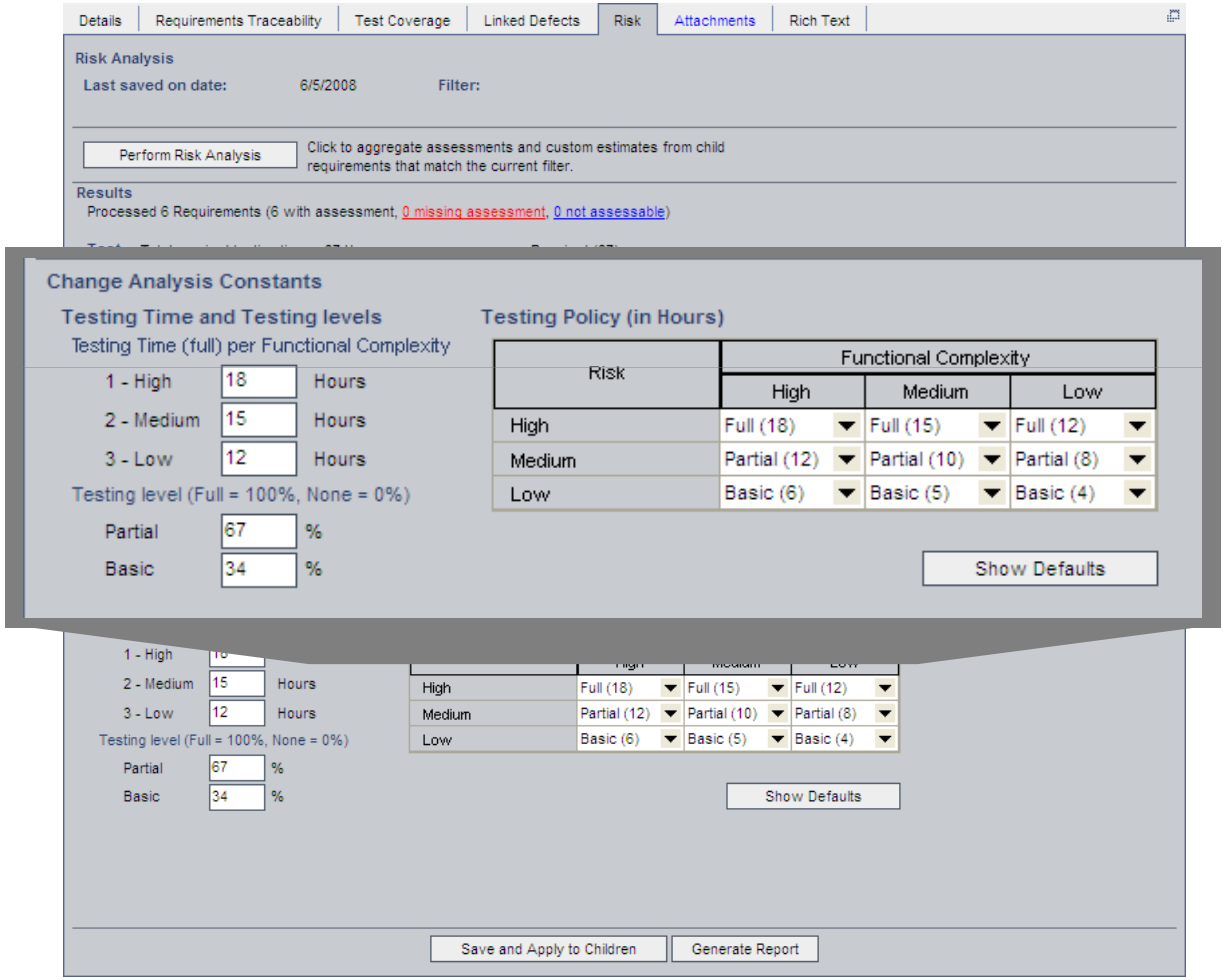
Steuerung des Testprozesses basierend auf Requirementrisiken

Vorteile

- Festlegung der Teststrategie hinsichtlich der Geschäftsrisiken
- Zentrale Verwaltung von automatisierten und manuellen Tests
- Etablierung von standardisierten Test- und Qualitätsprozessen
- Sicherstellen, dass alle geschäftskritischen Requirements getestet werden

Eigenschaften

- Entwickeln, verwalten und planen von automatisierten und manuellen Tests
- Echtzeit-Teststatus- und Fortschritts-berichte
- Bidirektionale Verfolgbarkeit von Requirements zu Fehlern und umgekehrt



Release- und Testzyklusmanagement

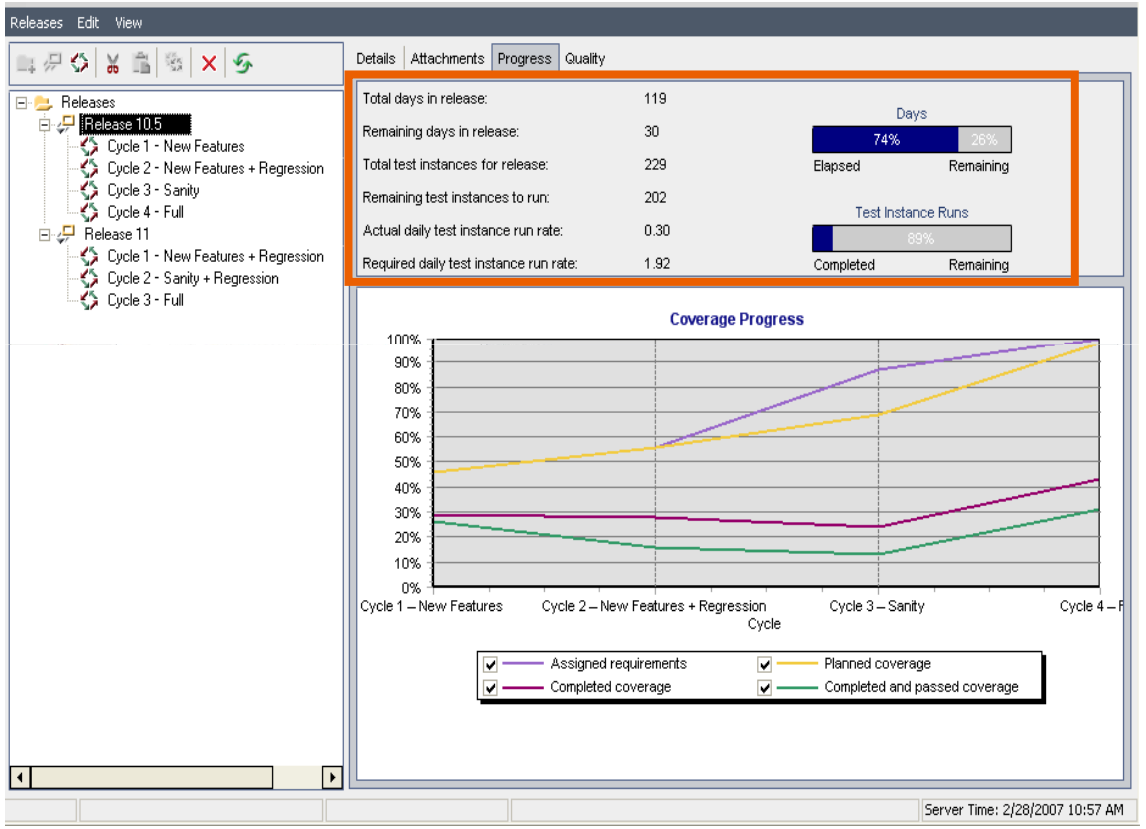
Überwachung der Qualität über Releases und Testzyklen hinweg

Vorteile

- Granulare Aussagemöglichkeiten über Qualität innerhalb eines Projektes
- Verbessern der Qualitätsprozesse über die Lebensdauer einer Anwendung
- Verknüpfung von Requirements mit Testzyklen zwecks agiler Entwicklung
- Verbesserung von go/nogo-Entscheidungen

Eigenschaften

- Zuordnung von Requirements und Tests zu Releases und Testzyklen
- Vergleich von geplantem zu aktuellem Status für jedes Release und Testzyklus
- Bemessen der Releasequalität über mehrere Testzyklen hinweg



Versionierung

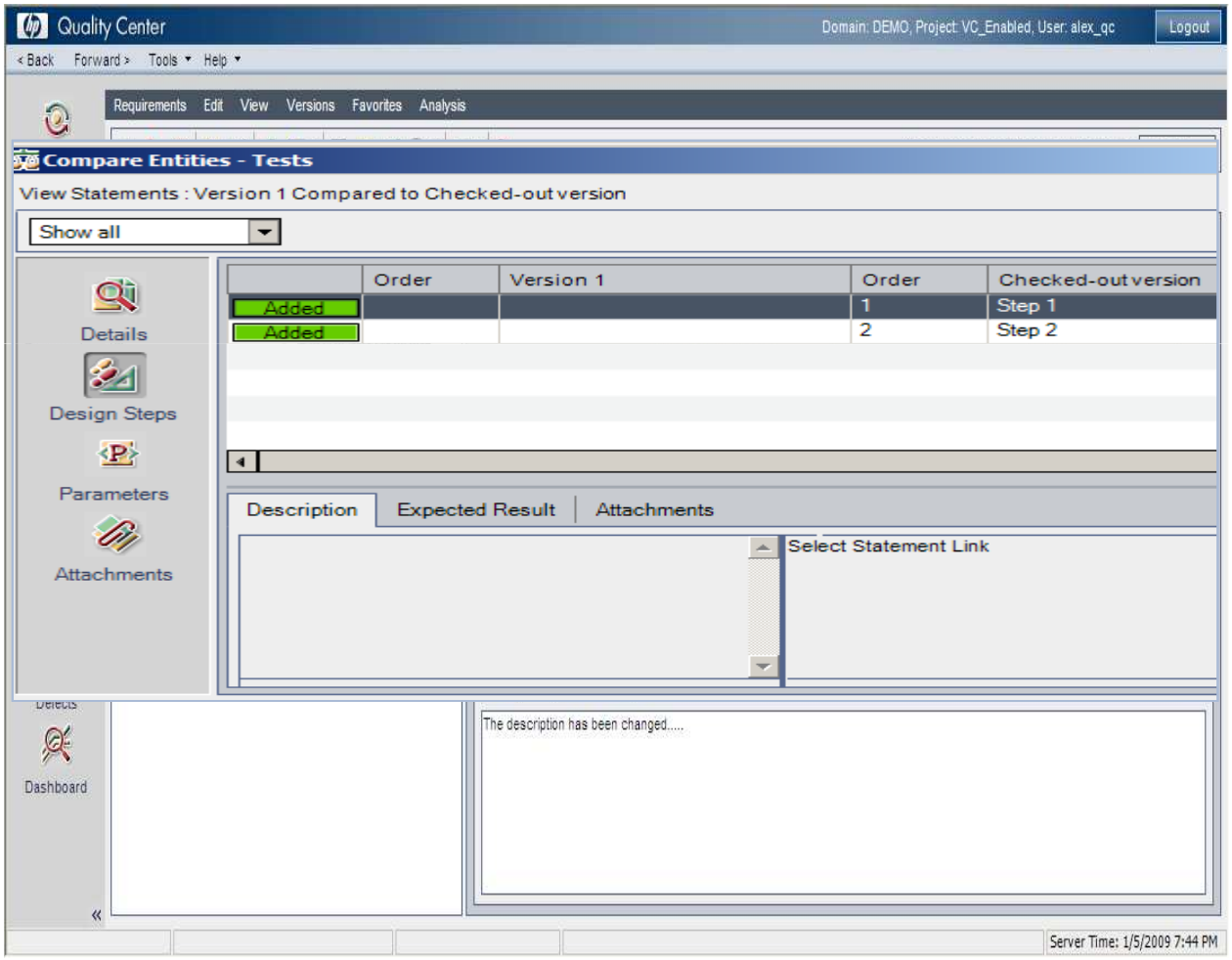
Verwalten der diversen Versionen von Test, Requirements, …

Vorteile

- Ermöglicht verteilten Teams die parallele Entwicklung von Tests, ohne Änderungen zu überschreiben
- Alle Informationen über die einzelnen Assets bleiben erhalten
- Über Historie und Versionsvergleich werden die Änderungen leicht nachvollziehbar

Eigenschaften

- Versionsverwaltung für Requirements, Tests, Business Komponenten und Testressourcen
- Zugehörige Attachments unterliegen ebenfalls der Versionierung



Baselining

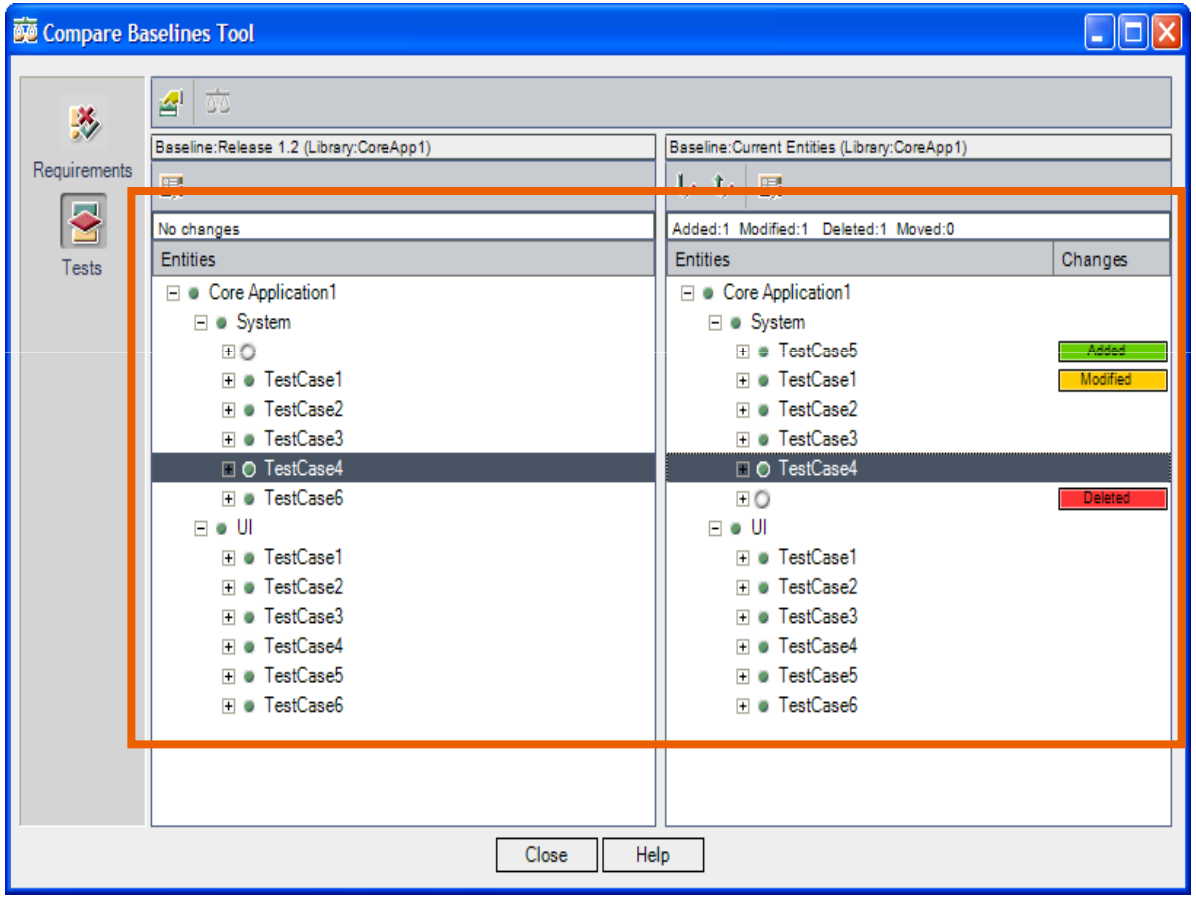
Festlegung von signifikanten Projektzuständen als Baseline

Vorteile

- Vergleich von Baselines um Änderungen zu bemessen
- Zuordnen von Baselines zu Testszenarien (Test Sets) um Release-bezogenes Testen zu ermöglichen

Eigenschaften

- Möglichkeit um Snapshot des aktuellen Projektes aufzunehmen
- Vergleich von Baselines über Projekte hinweg



Externes Resourcenmanagement

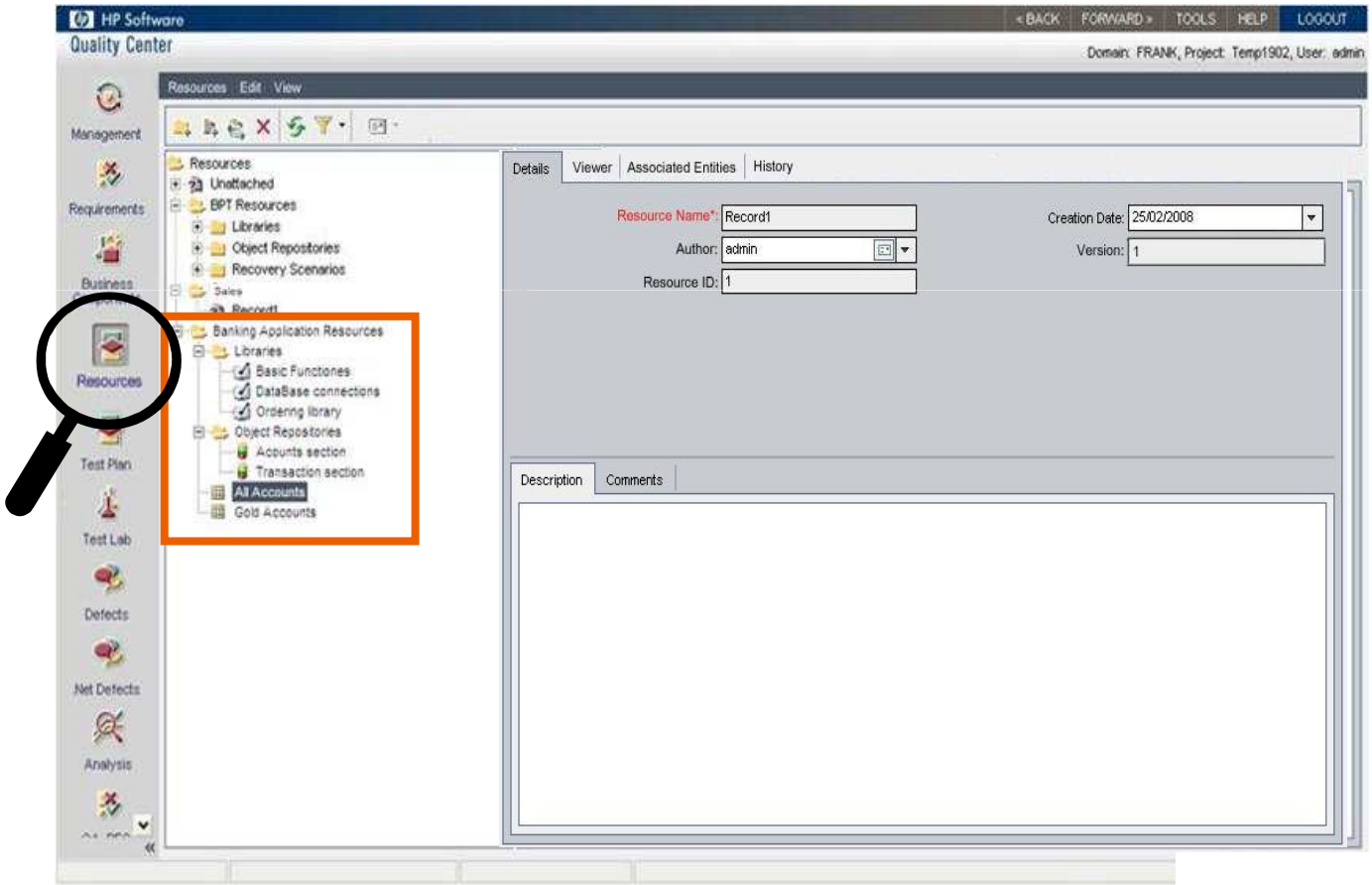
Verwalten von automatisierten Tests innerhalb von HPQC

Vorteile

- Zentrale Verwaltung von allen Ressourcen für automatisierte Tests.
- Leichte Verwendung von externen Informationen über mehrere Tests hinweg

Eigenschaften

- Speichern, verfolgen und verwalten von externen Testressourcen innerhalb des HP QC Repository



Fehlermanagement

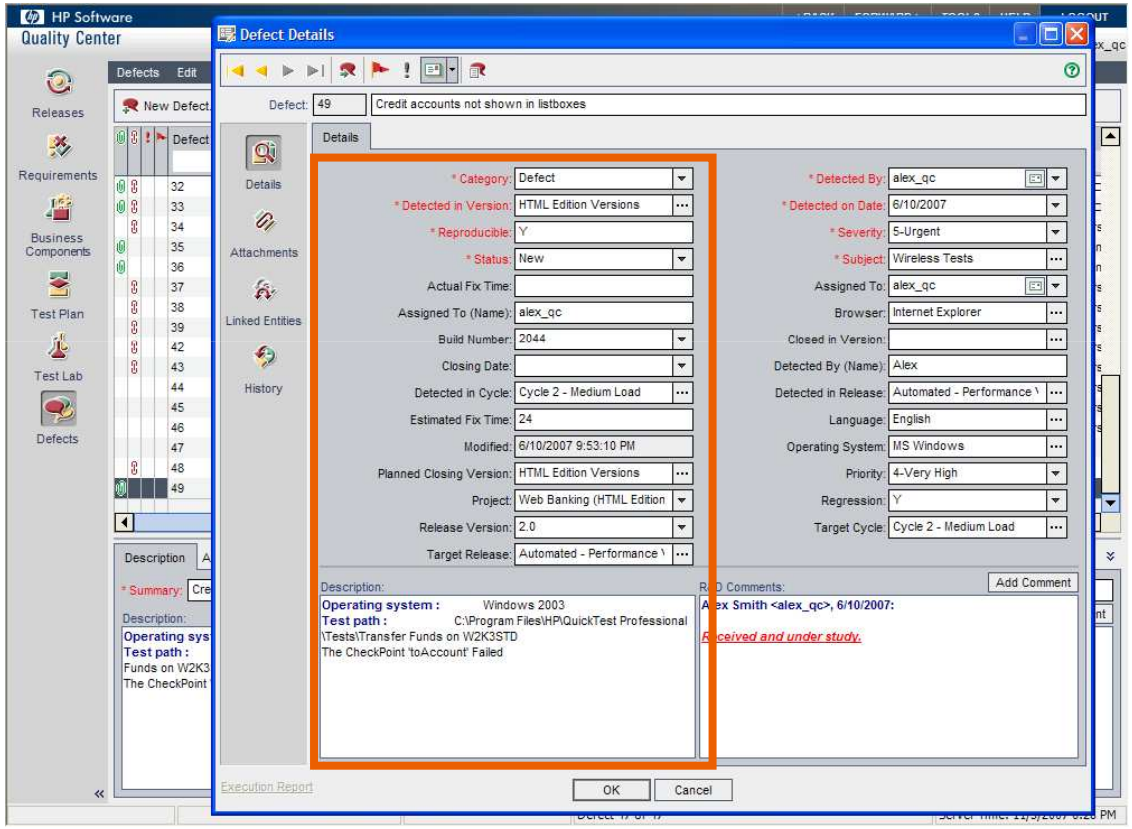
Verfolgung von Fehlern über alle Phasen des Lebenszyklus

Vorteile

- Verminderung von Risiken durch frühes Finden und beheben von Fehlern
- Priorisieren von Fehlern hinsichtlich des Geschäftsrisikos
- Verbesserung der Kommunikation zwischen Entwicklungs- und Testteams

Eigenschaften

- Verfolgen von Fehlern von den Requirements über die Tests und Testläufe hinweg
- Alarmierung der Stakeholder durch automatisierte EMails
- Etablierung eines Fehlerlebenszyklus durch Attribute und Workflows
- Abgleich von Fehlern über Projekte hinweg (QC Premier)

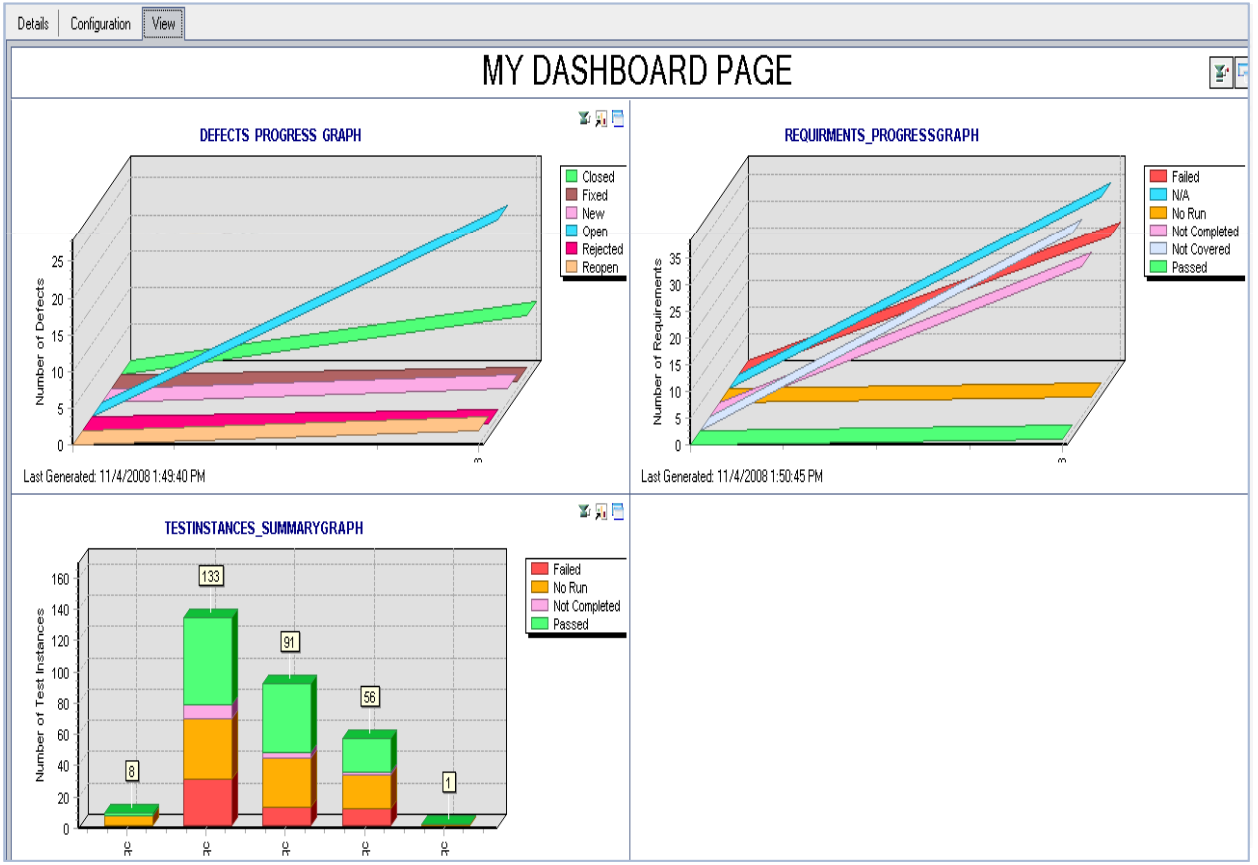


Reporting

Integriertes Reporting für Fortschritts-, Status- und Releaseübersicht

Vorteile

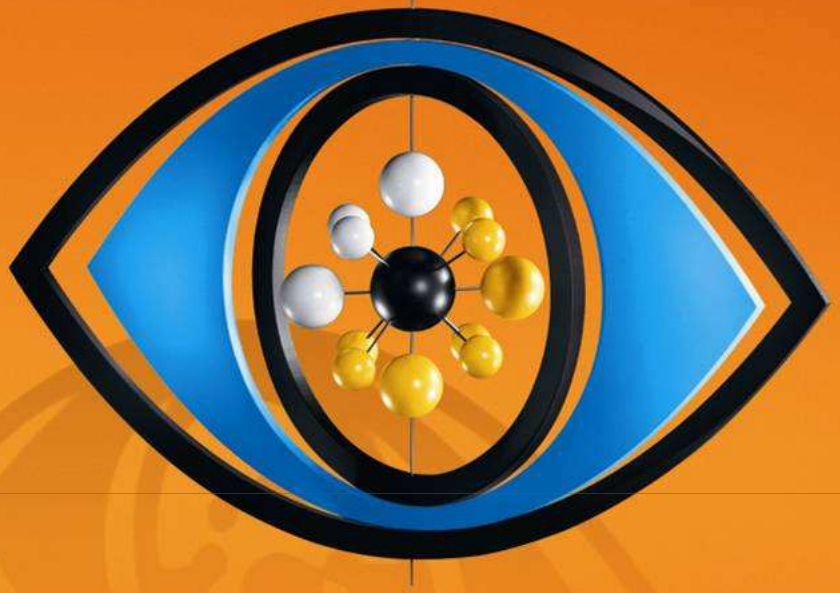
- Fundierte Entscheidungsfindung basierend auf ganzheitlicher Sicht bezogen auf Qualitätsstatus, Fehlertrends und Requirementabdeckung
- Fortschrittsberichte basierend auf Testzyklen
- Integriertes Dashboard vereinfacht Installation, Konfiguration und Pflege



Eigenschaften

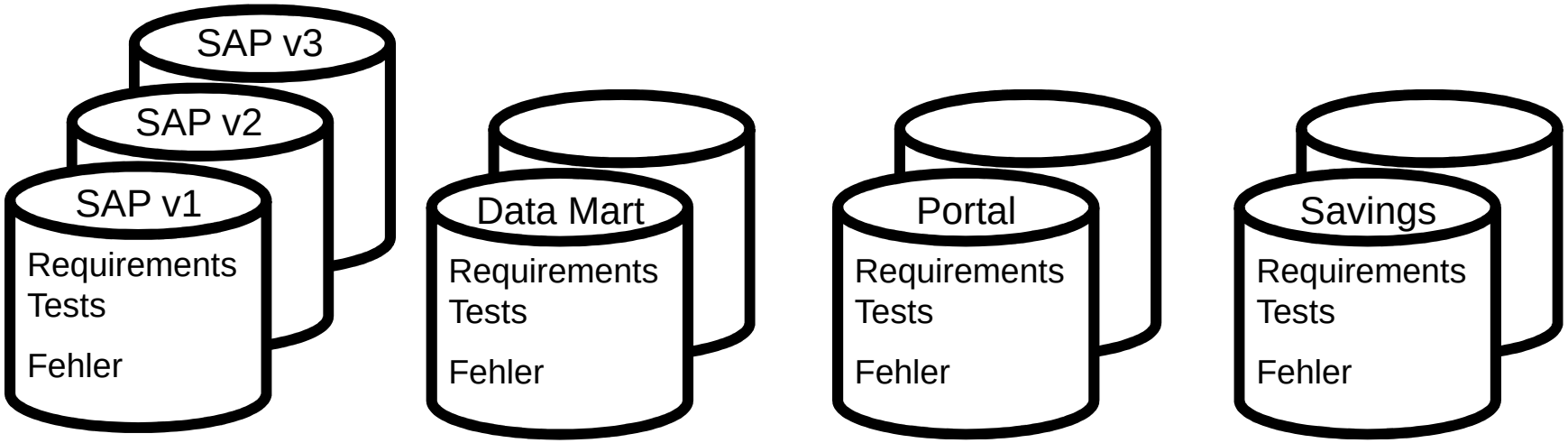
- Ein zentralisiertes Modul für Standardberichte, Excelberichte und Dashboardfunktionalität
- Anpassbare, rollenbasierte und gemeinsam nutzbare Berichte
- Drill-down Möglichkeiten

HP Quality Center Premier Edition



Enterprise Releases

Anwendungsversionen

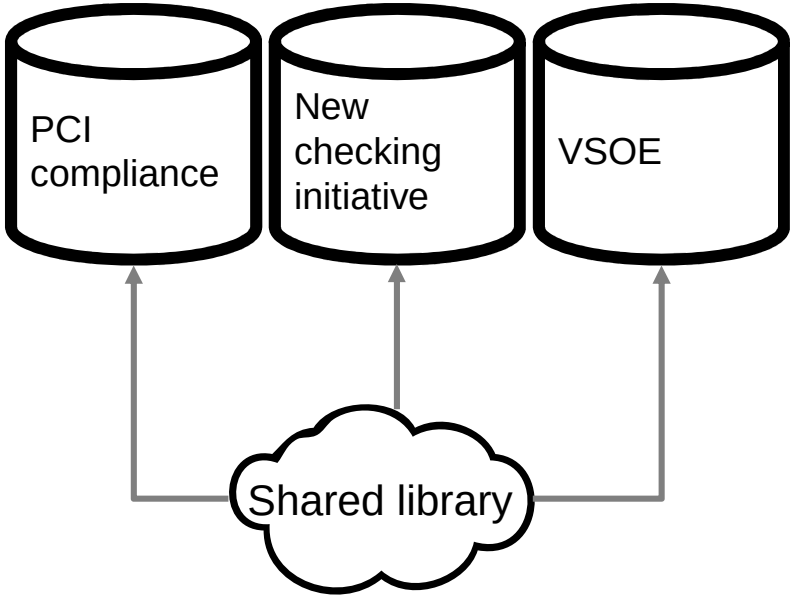


- Anwendungen werden typischerweise in Silos verwaltet
- Wenig Kommunikation zwischen den Anwendungsteams (wenn überhaupt vorhanden)

Asset Sharing

Verteilen von Requirements, Tests und Automations-bestandteilen

Eliminieren von mehrfachem Aufwand durch Verteilung von wiederverwendbaren Projektbestandteilen



Vorteile

Sicherstellung über die Einhaltung von Standards innerhalb des Unternehmens

- Wiederverwendung von standardisierten Requirements und Tests (z.B. SOX, PCI)

Wiederverwenden von Requirements und Tests

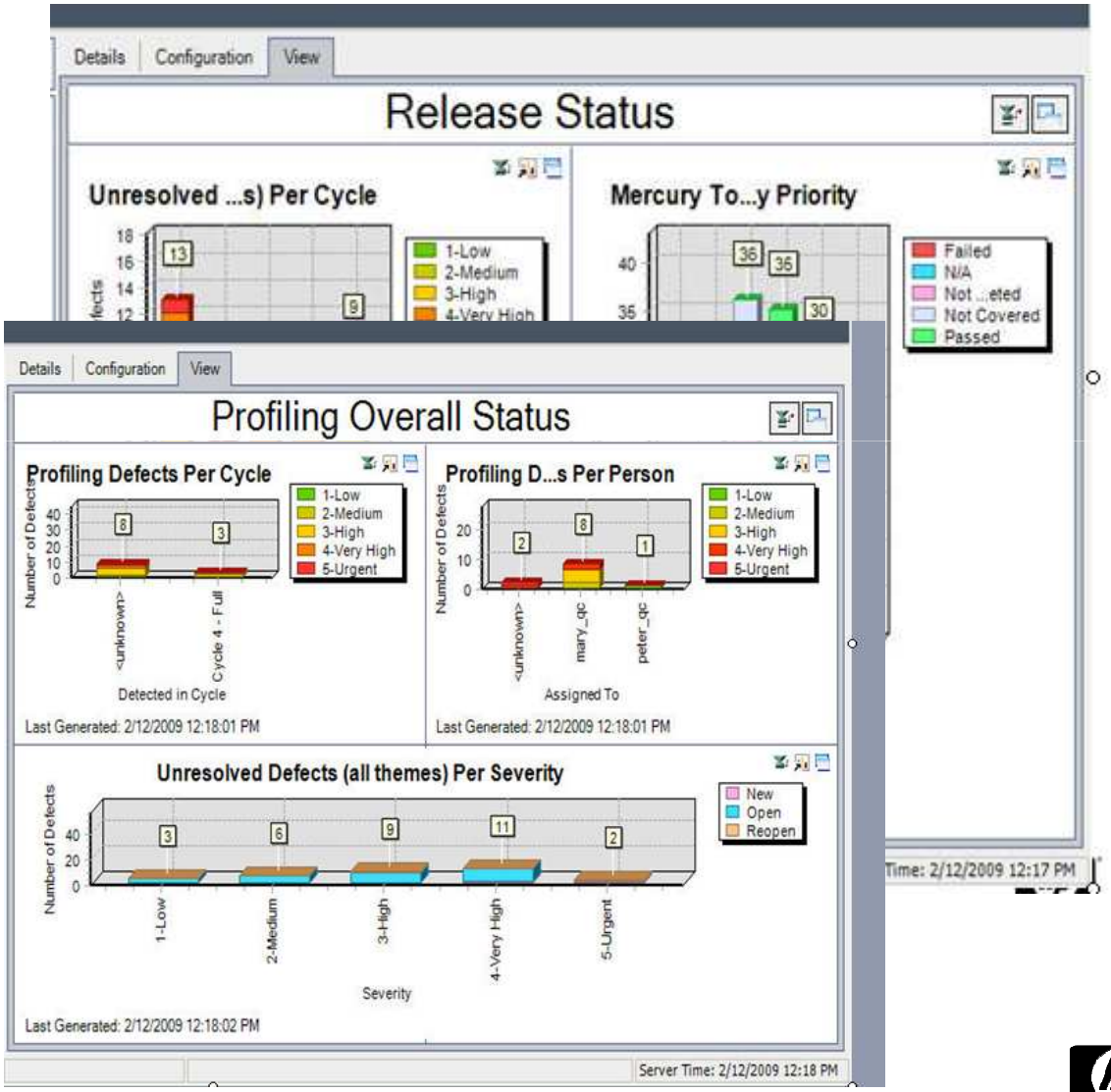
- Deutliche Aufwandsminimierung durch Wiederverwendung

29 September 2009

Cross-Project Reporting

Vorteile

- Integriertes Dashboardmodul für Status-, Fortschritts-, und Releaseübersichten in Echtzeit
- Berichte über Qualitätsmetriken, Requirements und Fehlertrends bzgl. Qualitätsinitiativen
- Drill-Down Möglichkeit bis hin zur Anzeige der einzelnen Listen

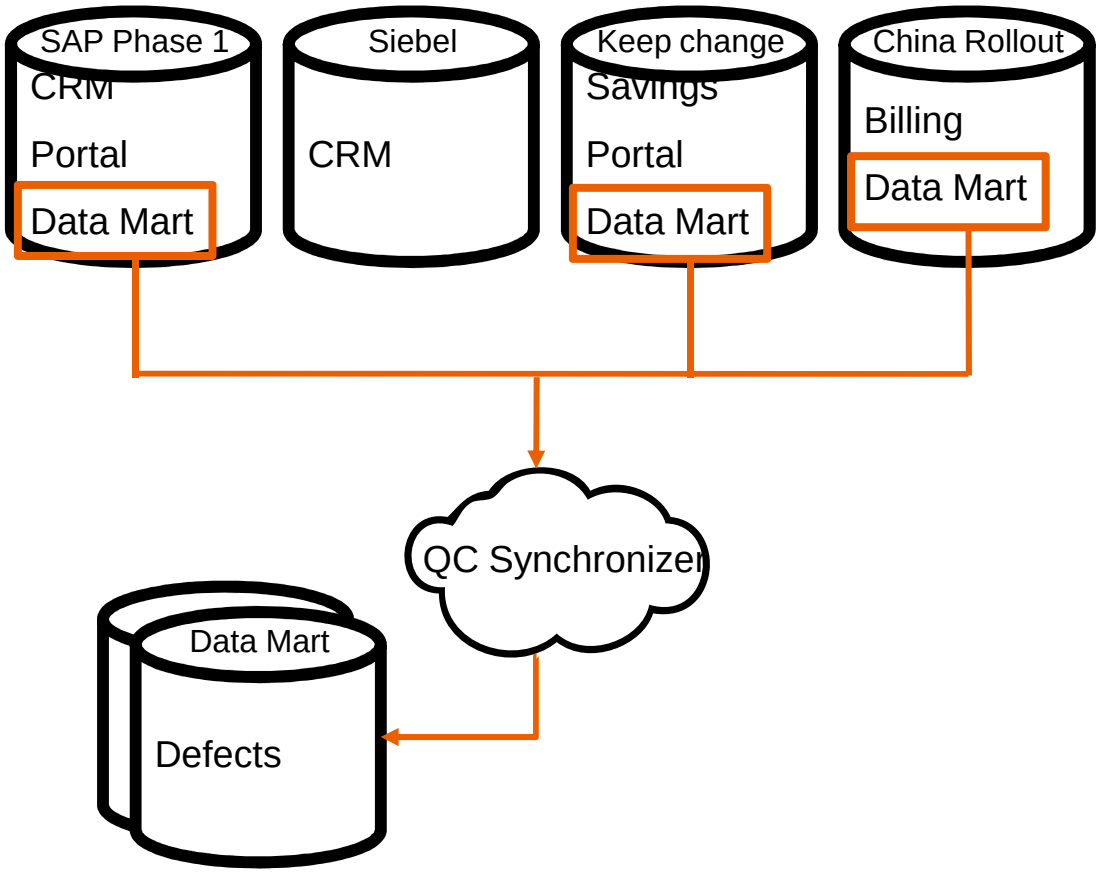


Defect Sharing

Verwalten von Fehlern über Projekte und Initiativen hinweg

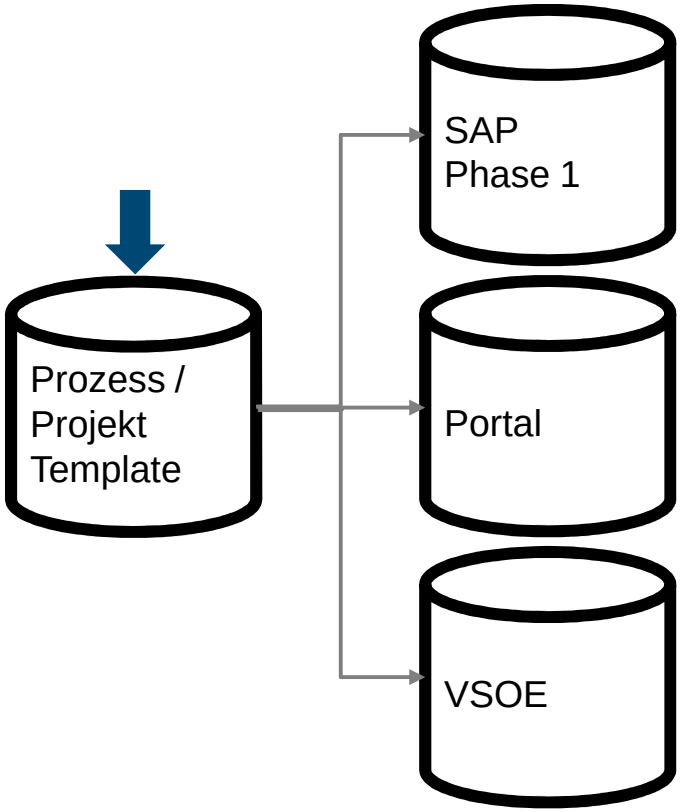
Vorteile

- Verminderung des Risikos durch schnelleres Finden, Priorisieren und Beheben von Fehlern
- Erhöhung der Effizienz bei Behebung von Fehlern
- Verbessert die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Test- und Entwicklungsteams
- Beschleunigt den Fehlerlebenszyklus durch anpassbaren Workflow
- Berichte über Summe der Fehler über mehrere Projekte hinweg



Process Enablement

Verwalten von Qualitätsprozessen über Initiativen hinweg



Vorteile

Verteilte Teams folgen einer einheitlichen Vorgehensweise

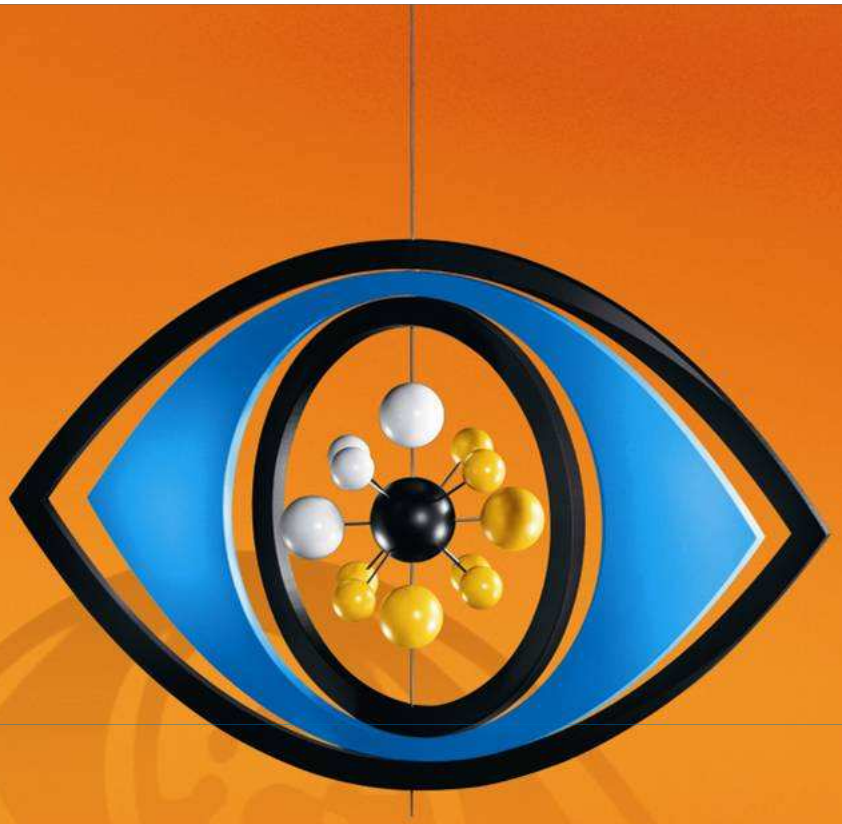
- Konsistente Workflows ermöglichen das Wiederbereitstellen von Ressourcen basierend auf dem Geschäftsbedarf

Verminderung des administrativen Aufwandes für die Implementierung einer einheitlichen Forgehensweise

- “Point and click” Schnittstelle minimiert den administrativen Aufwand

29 September 2009

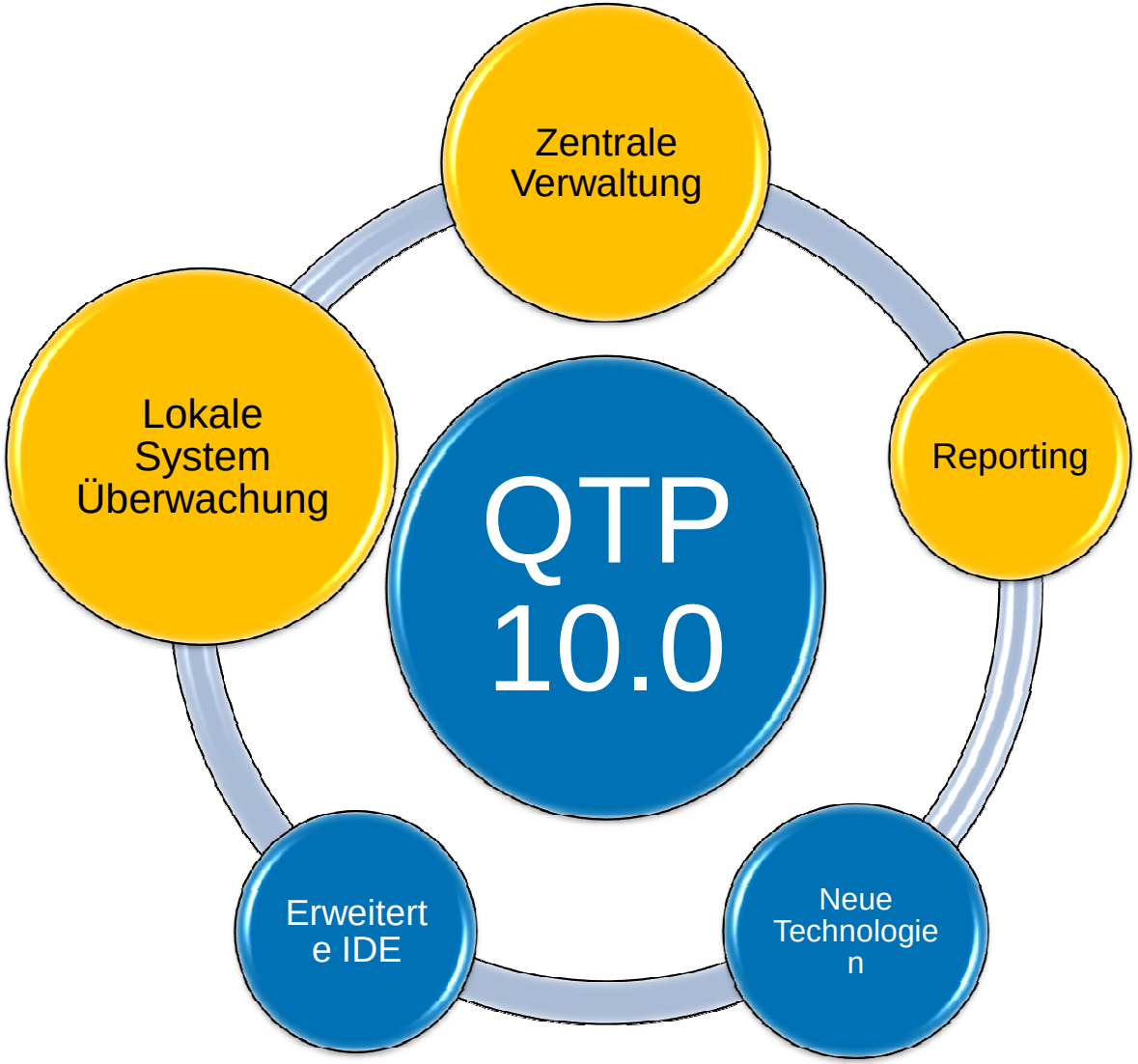
Weitere Neuerungen



- HP Quick Test Professional
- QC Agile Projekt Accelerator

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.

HP Quick Test Professional -Was ist neu?



Weitere QTP Funktionalitäten

Plattform Unterstützung

- Vista SP1
- Windows XP SP3
- Windows 2008 Server
- Citrix MPF 4.5

Unterstützung neuer Technologien

- IBM JDK 1.5
- CRM 2007
- IE8, FF3.0
- Delphi + Ext.
- Oracle Fusion Client

QC Agile Projekt Accelerator

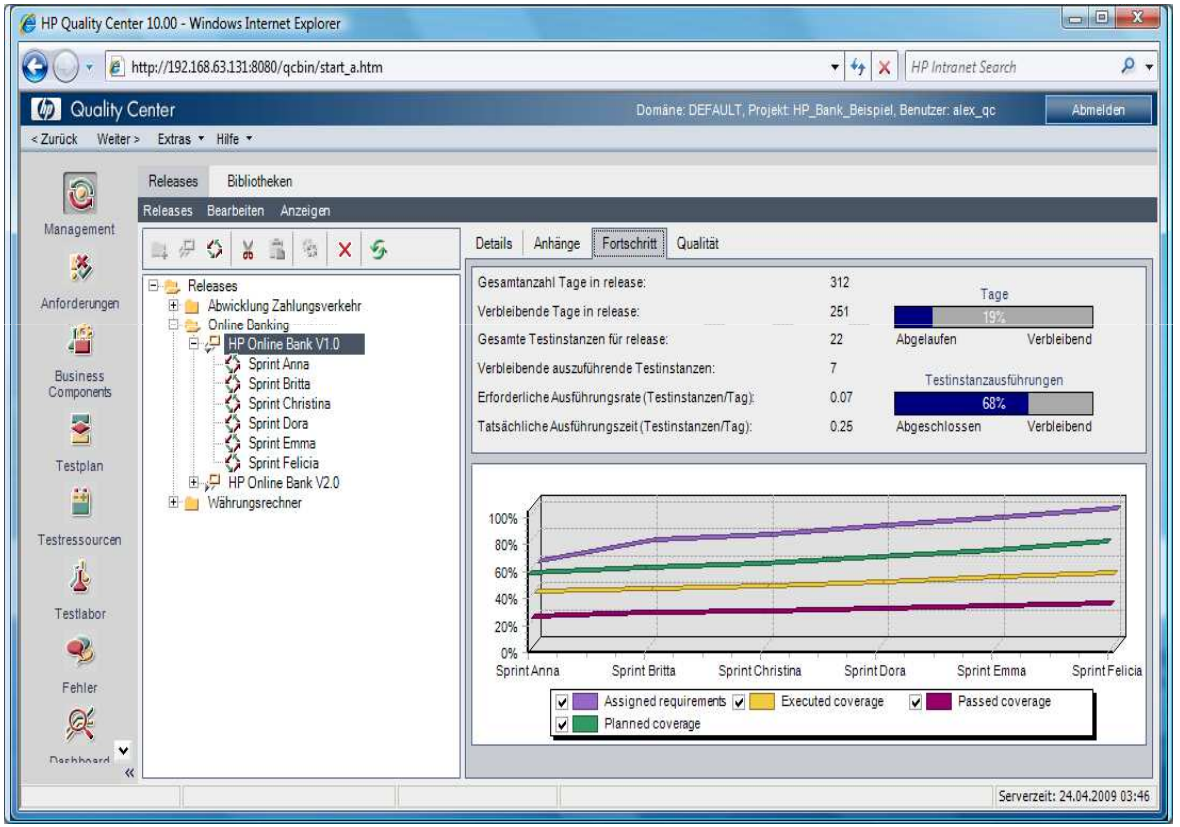
Verwalten von Agile Projekten mit HP Quality Center

Vorteile

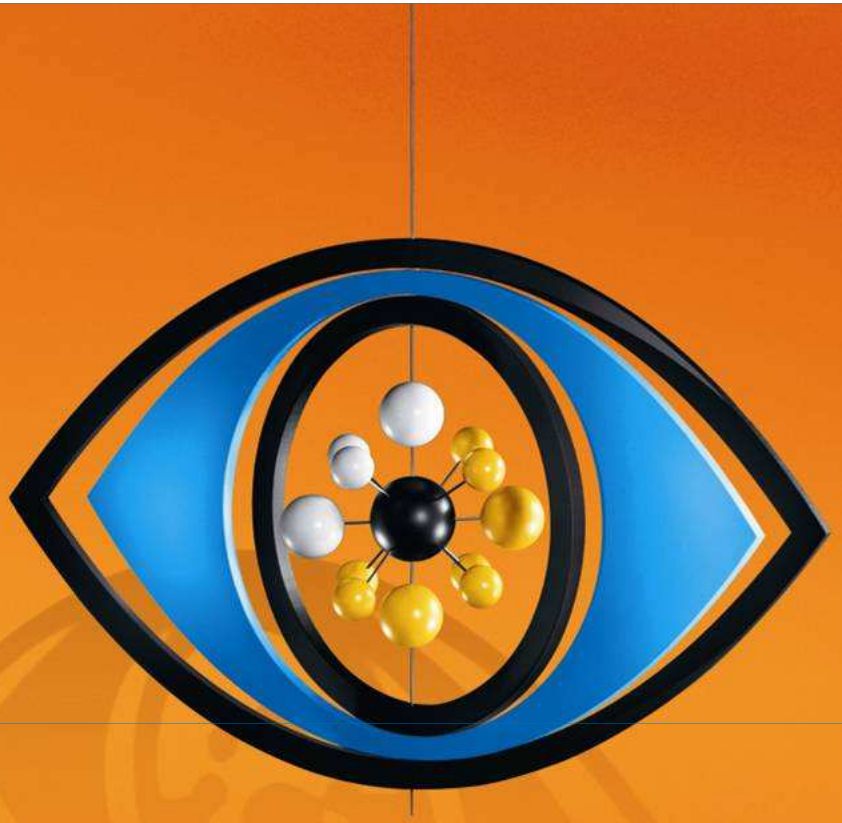
- Verwaltung sowohl der Entwicklung als auch Testaufwände.
- Reduzierte Zeit, Kosten und Risiken in einem Agile Entwicklungsprozess
- Erleichtert die Auswertung in einem Agile Projekt bezüglich des Fortschrittes bei Burn-Down, Burn-Up und der Geschwindigkeit.

Eigenschaften

- Vordefiniertes Rollen und Benutzerkonzept nach der Agile Methodologie
- Angepasste Prozessabläufe welche für die Agile Methodologie notwendig sind.



Ausblick



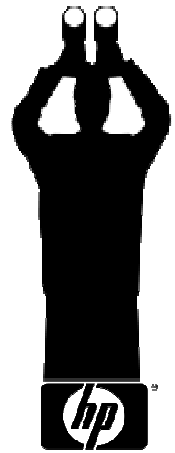
© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.

Forward-looking statements

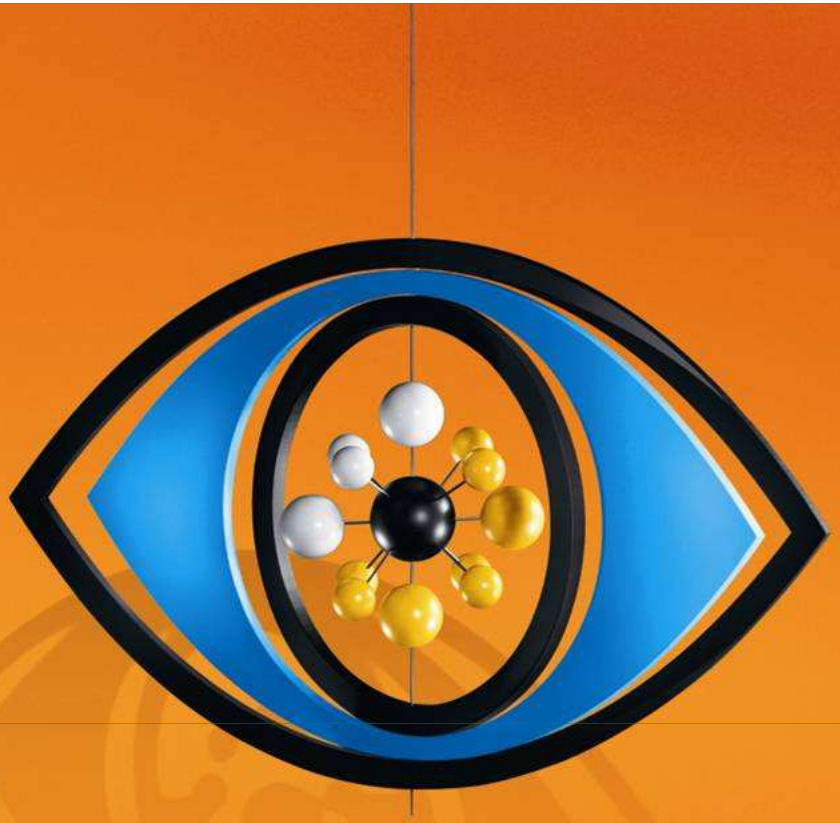
This document contains forward looking statements regarding future operations, product development, product capabilities and availability dates. This information is subject to substantial uncertainties and is subject to change at any time without prior notification. Statements contained in this document concerning these matters only reflect Hewlett Packard's predictions and / or expectations as of the date of this document and actual results and future plans of Hewlett-Packard may differ significantly as a result of, among other things, changes in product strategy resulting from technological, internal corporate, market and other changes. This is not a commitment to deliver any material, code or functionality and should not be relied upon in making purchasing decisions.

Ausblick – Nächste HP Quality Center Version

- Requirements Management
- Project Management
- Agile Development
- Release Management
- CoE Administration
- End-to-End Testing
- Backup & Archive / WAN Enablement
- Lab Management



Vielen Dank !



Jochen Flad

Presales Solution Consultant, HP Software

Mail: jochen.flad@hp.com

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.