

Konfiguration Management System

Rational
ClearCase

Rational
ClearQuest

Rational
Unified Change
Management

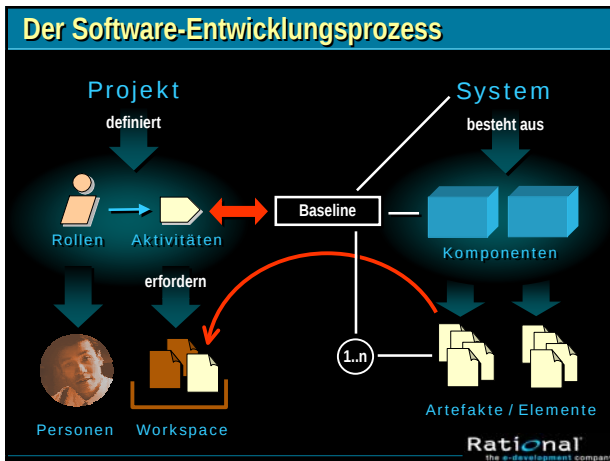
Konfiguration Management System

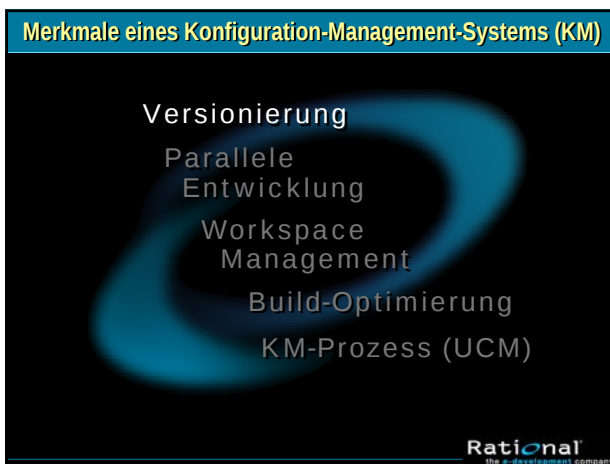
Rational
ClearCase

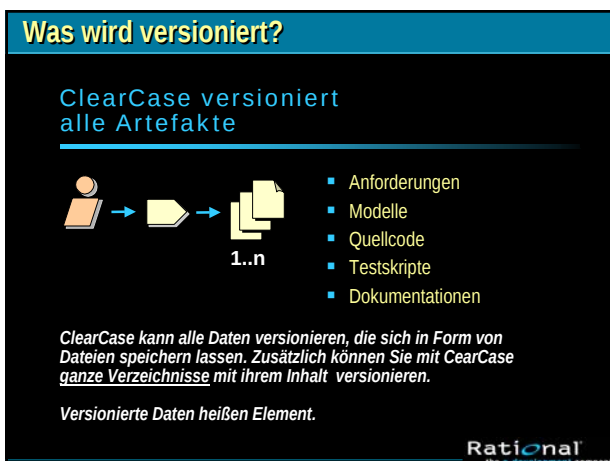
Merkmale eines Konfiguration Management Systems (KM)

Versionierung
Parallele
Entwicklung
Workspace
Management
Buildoptimierung
KM-Prozess (UCM)
UCM=Unified Change Management

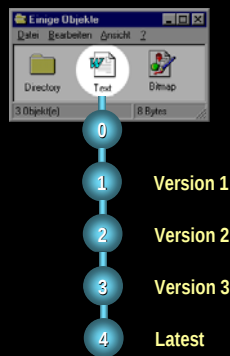
Rational
the e-development company





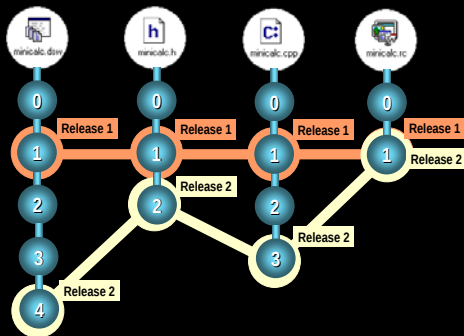


Versionsmanagement



Rational
the e-development company

Baselining



Rational
the e-development company

Merkmale eines KM-Systems

Versionierung

Parallele
Entwicklung

Workspace
Management

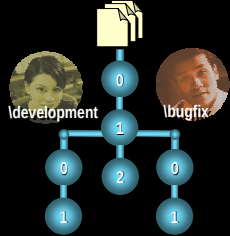
Buildoptimierung

KM-Prozess (UCM)

Rational
the e-development company

Paralleles Entwickeln

Branching

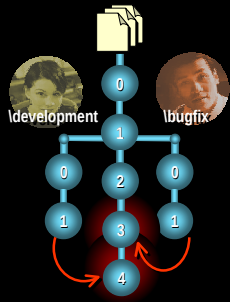


- Isoliert private Workspaces aller Teammitglieder
- Schafft separate Workspaces für Aktivitäten
- Abspaltung von Varianten
- Ermöglicht paralleles und konkurrierendes Entwickeln

Rational
the e-development company

Paralleles Entwickeln

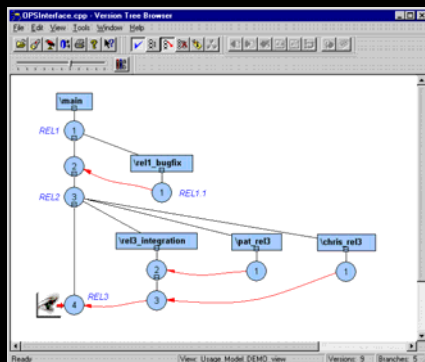
Merging



- Integriert alle isolierten Entwicklungsbereiche
- Schafft Transparenz
- Mergemanager unterstützt automatisches Mergen und hilft auftretende Konflikte übersichtlich zu lösen

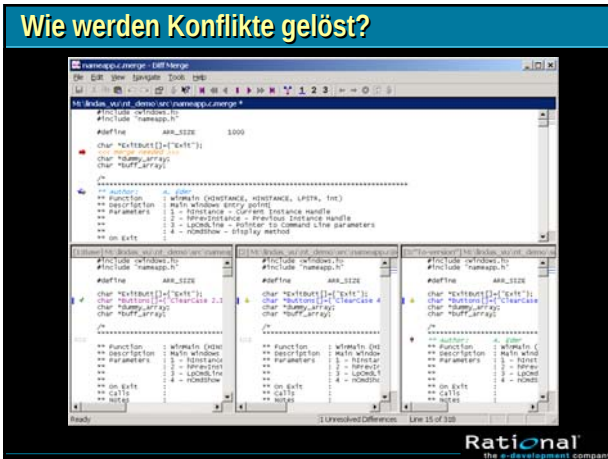
Rational
the e-development company

Paralleles Entwickeln

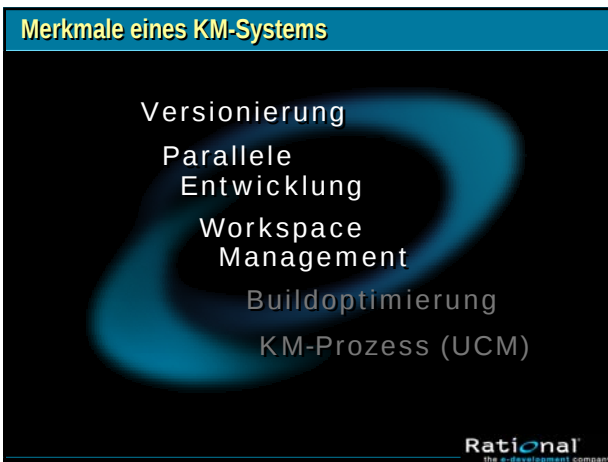


Rational
the e-development company

Wie werden Konflikte gelöst?

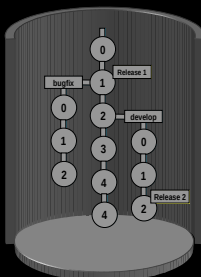


Merkmale eines KM-Systems



ClearCase VOB

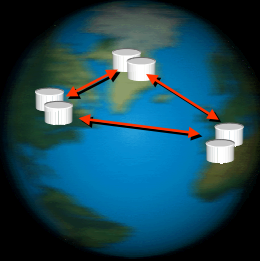
Versioned Object Base



- Speichert und kapselt alle versionierten Daten
- Sicheres Repository
- Zugriff nur über ClearCase
- VOBs sind in Größe und Anzahl skalierbar
- VOBs sind im Netzwerk transparent sichtbar

Workspacemanagement

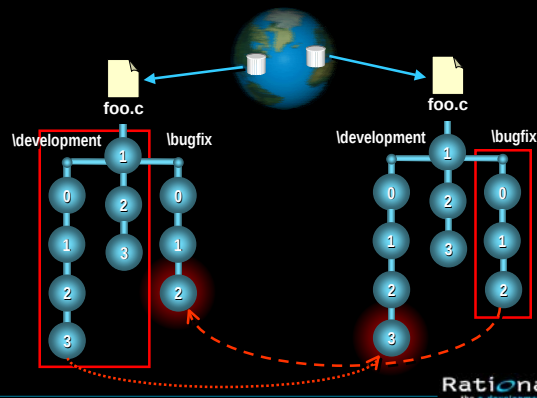
ClearCase MultiSite



- Verteilte Entwicklung an geografisch getrennten Standorten
- Automatisierte Replikation der VOBs
- Mastership liegt immer bei einem Standort
- Datentransport mittels
 - Standleitung
 - Email
 - ...

Rational
the e-development company

Workspacemanagement



Rational
the e-development company

Workspacemanagement

ClearCase Dynamic Views

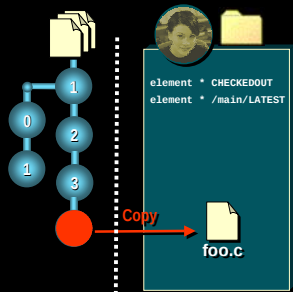


- Arbeiten in Echtzeit
- Sofortiger Zugriff auf gesamte Versionshistorie
- Überwachte Builds
- Optimierte Netzwerk Builds

Rational
the e-development company

Workspacemanagement

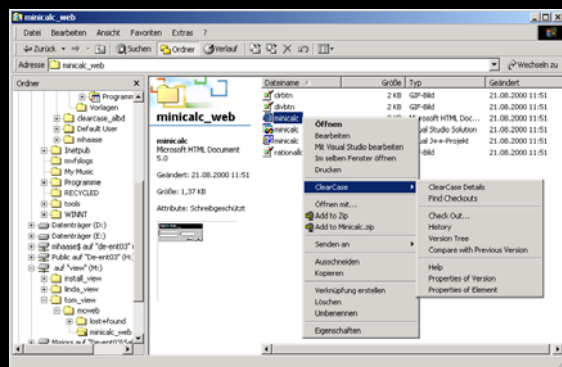
ClearCase Snapshot Views



- Arbeiten vom Netz getrennt mit lokalen Kopien
- Daten frei wählbar
- Automatische Synchronisation mit den Daten im VOB
- Automatischer Merge

Rational
the e-development company

Integration in den Explorer...



Rational
the e-development company

Merkmale eines KM-Systems

Versionierung
Parallele
Entwicklung
Workspace
Management
Buildoptimierung
KM-Prozess (UCM)

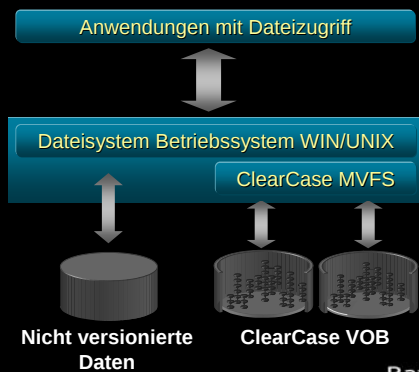
Rational
the e-development company

Build Management

- ♦ Garantiert 100% Reproduzierbarkeit
- ♦ Erzeugt automatisch eine "Stückliste" aller zum Build verwendeten Sourcen
- ♦ Erkennt automatisch Abhängigkeiten
- ♦ Wiederverwendbarkeit von Objekten mit „Wink-In“ Mechanismus

Rational
the e-development company

Das ClearCase Filesystem



Rational
the e-development company

Merkmale eines KM-Systems

Versionierung
Parallele
Entwicklung
Workspace
Management
Buildoptimierung
KM-Prozess (UCM)

Rational
the e-development company

ClearCase Prozesskontrolle

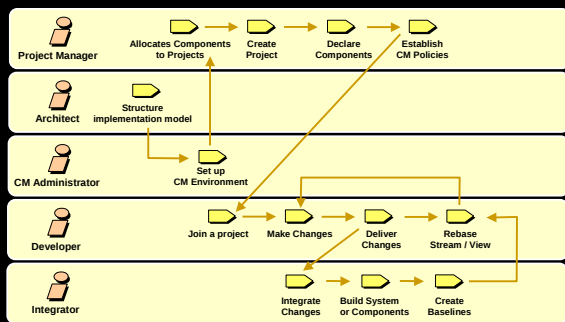
- ◆ Trigger
 - Feuern vor und nach ClearCase Kommandos
 - Ermöglichen Prozesskontrolle, E-Mailversand, etc...
- ◆ ClearCase Attribute
- ◆ UCM Prozess „out of the box“

Rational
the e-development company

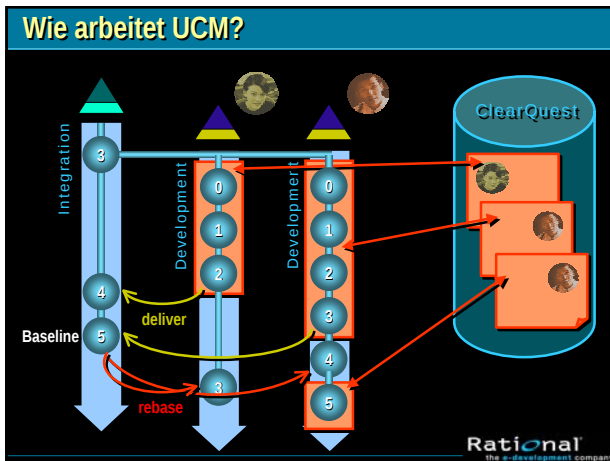
Rational Unified Change Management

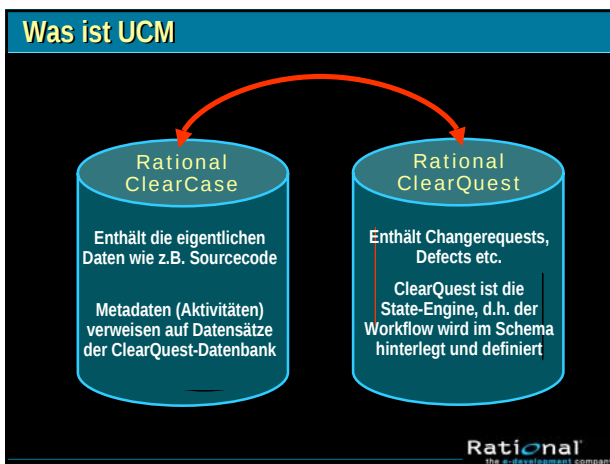


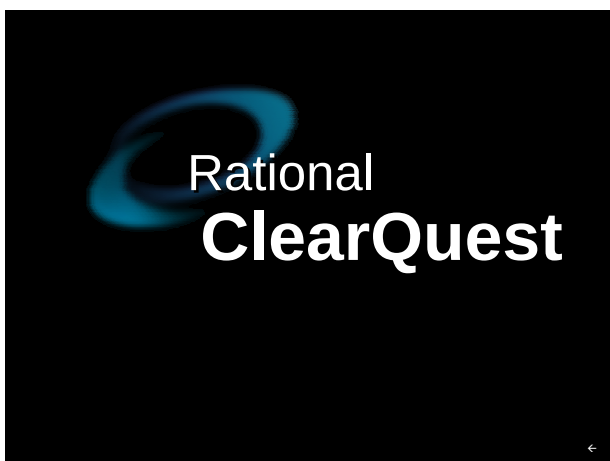
Unified Change Management im Rational Unified Process



Rational
the e-development company







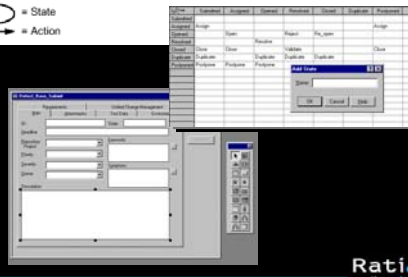
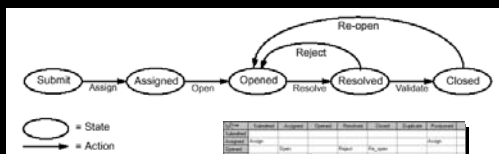
Was leistet ClearQuest



Defect und Change Request Management
Erfassen von Änderungen
Auswertungen
Anpassung an den eigenen Prozess
Automatisierung von Abläufen

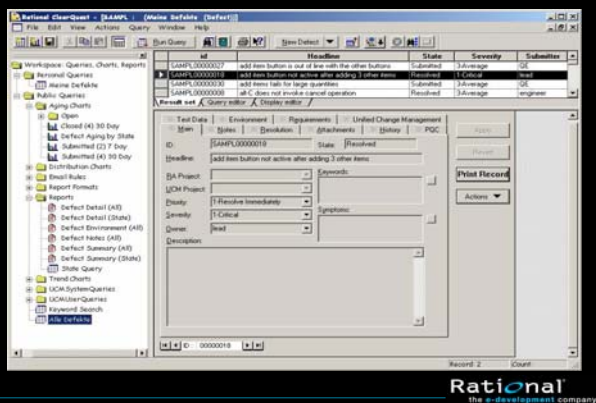
Rational
the e-development company

Der ClearQuest Prozess



Rational
the e-development company

Intuitive Benutzeroberfläche



Rational
the e-development company
