

# Rational Requisite Pro

Requirement-Management-Tool

## **Aufbau einer Anforderungsdatenbank:**

- Sammlung aller Anforderungen
- Spezifikation von Anforderungsattributen, wie Status, Priorität, Schwierigkeit, Stabilität, Kosten
- Anforderungsabhängigkeiten und -verknüpfungen
- Änderungsverwaltung: Revisionsstände, Abhängigkeiten, Historie
- Unterstützung gruppenorientierten Arbeitens
- Integration in Vorgehensmodelle und SEU, z. B. Rational Suite und Rational Rose sowie MS Project.

## **Anforderungsdokumente mit Word-Vorlagen:**

- Dokumente strukturiert nach (Standard-)Vorlagen

[www.rational.com](http://www.rational.com)

Test-Evaluation

# in-Step Core-Process Edition

Workflow-Management-System für IT-Projekte  
Verbindung mit Projekt- u. Konfigurationsmanagement

- Planung der Aktivitäten, Produkte u. Abläufe
- kein externer Vorgehensstandard
- Steuerung des Workflows im Projektteam
- Management von Versionen
- Fortschrittskontrolle
- Überwachung von Kosten u. Terminen
- Anforderungs- und Änderungsmanagement
- Durchführung verteilter IT-Projekte
- Muster für Workflows und Produkte

[www.microtool.de](http://www.microtool.de)

kostenlose Personal-Edition

# Eclipse Process Framework (EPF)

- Projekt der Eclipse Foundation
- Anwendung zur Definition und Standardisierung der Prozesse eines SW-Entwicklungsprojektes
- Mittel für die Projektverwaltung
- Basiert auf SPEM (SW Process Engineering Metamodell) – Industriestandard zur Beschreibung von Prozessen und deren Komponenten
- Erweiterbarkeit durch Plugins
- OpenUP (Open Unified Process) ist Teil des EPF und an RUP angelehnt  
OpenUP/Basic ist geeignet für kleine Teams

<http://www.eclipse.org/epf/>

# Innovator GPM

Firma: MID GmbH Nürnberg

- Tool zur Geschäftsprozessmodellierung
- Modellierung des Unternehmens und seiner Prozesse
- Analytische und simulative Auswertungen
- Mapping in andere Innovator Editionen

[www.mid.de](http://www.mid.de)

Vollversion Innovator 2007

Testversion Innovator 2008

# ArcStyler

- Werkzeug für Model Driven Architectur (MDA)
- Modellgetriebene Anwendungsentwicklung
- setzt das Fachmodell auf unterschiedliche Betriebssysteme um
- Erstellung eines plattformunabhängigen Modells
- Automatische Generierung des gesamten Infrastrukturcodes
- Umsetzung der MDA der Object Management Group (OMG)

[www.arcstyler.de](http://www.arcstyler.de)

Test-Version

# OlivaNova-Suite

Firma: integranova GmbH

Integrierte Lösungsumgebung für den automatisierten SW-Entwicklungsprozess

- Kernstück der Suite ist der Modeler
- die „Programmiermaschine“ übernimmt die Transformation
- Ergebnis der Transformation
  - vollständiger Applikations Quellcode
  - entsprechende DB-Schemata
- weitere Komponenten:
  - Document Manager
  - Repository Management Tool
  - Code Manager ...

Demo

<http://www.programmiermaschine.de/produkte.php>

# Objecteering Enterprise Edition

Firma: Objecteering Software

- Werkzeug für Model Driven Architectur (MDA)
- Unterstützung von UML2
- Unterstützung von SysML
- Zielsprachen Java, C#, C++

[www.objecteering.com](http://www.objecteering.com)

Testversion

# **(Grob-) Gliederung der Tool-Vorträge**

- **Daten des Tools**

- z.B. Kosten, Referenzkunden, Betriebssysteme, Zielsprachen ...

- **Architektur**

- Charakteristik Datenbasis, Phasenspezifische bzw. Phasenneutrale Werkzeuge, Werkzeuge und Methoden der SEU ...

- **Funktionalität**

- **Die Benutzungsoberfläche** (Demonstration)

- Vorstellung des Tools anhand eines kleinen Beispiels

- **Erfüllung allgemeiner Anforderungen**

- Benutzungsfreundlichkeit, Erweiterbarkeit, Multiprojektfähigkeit, Teamfähigkeit, ....

- **Eigene Bewertung**