



Horus

Business Process Management based on
Eclipse RCP

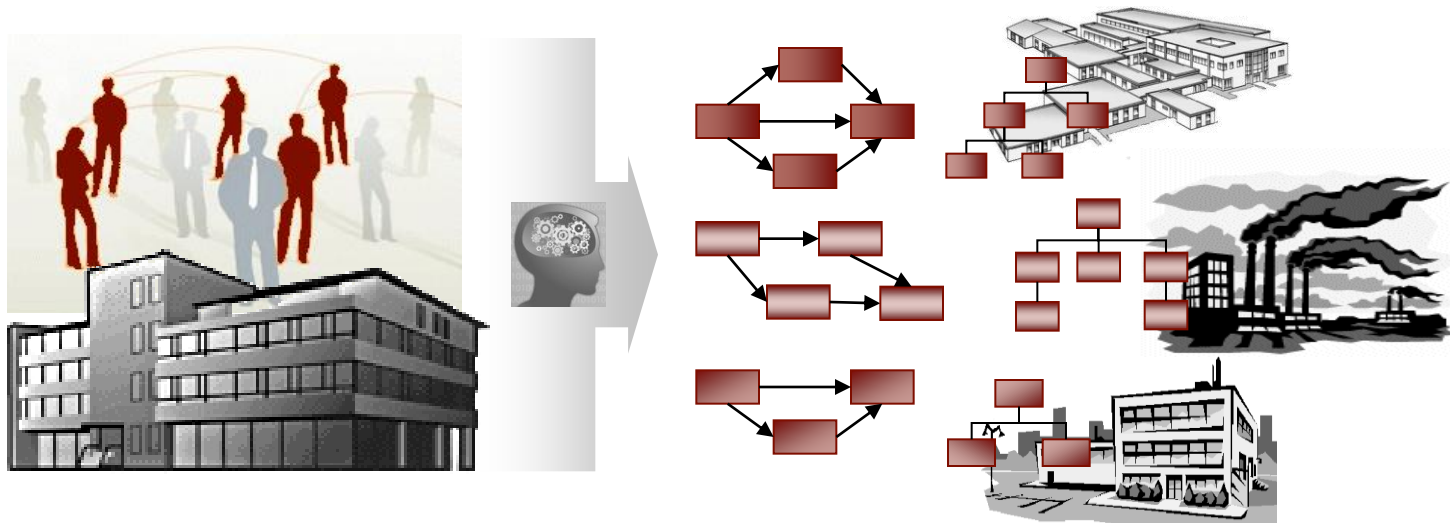
Johannes Michler, PROMATIS software GmbH
Thomas Schuster, FZI Forschungszentrum Informatik

Karlsruhe, 3. Dezember 2009

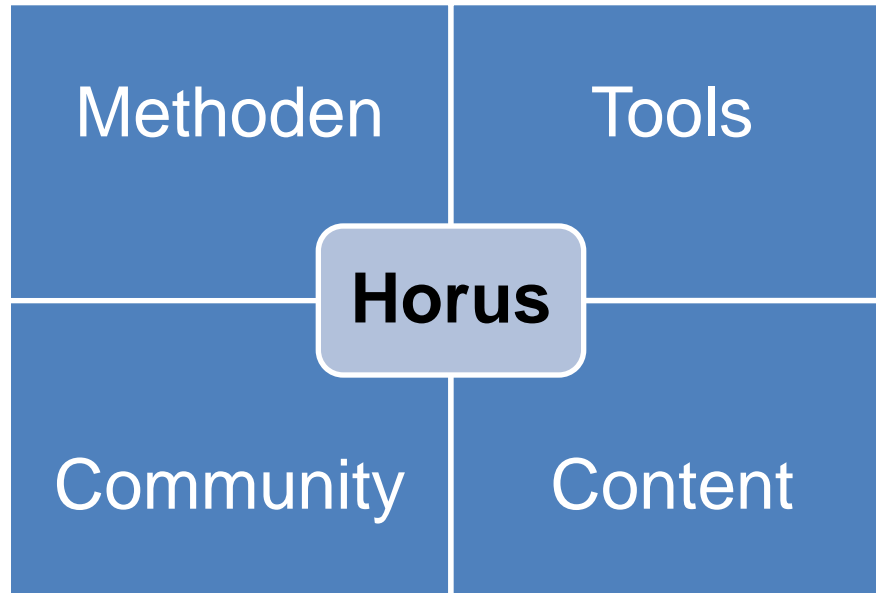
- ▶ Horus – Werkzeug- und Methodenvorstellung
- ▶ Horus-Architektur
- ▶ Demo
- ▶ Roadmap
- ▶ Entwicklungserfahrungen

Ermöglicht die Nutzung verfügbaren Organisationswissens zur Modellierung, Ausführung und Überwachung von Geschäftsprozessen.

- ▶ Kollaborative Entwicklung der Modelle
- ▶ Direkte Anwenderintegration
- ▶ Bessere Orientierung an Kundenanforderungen



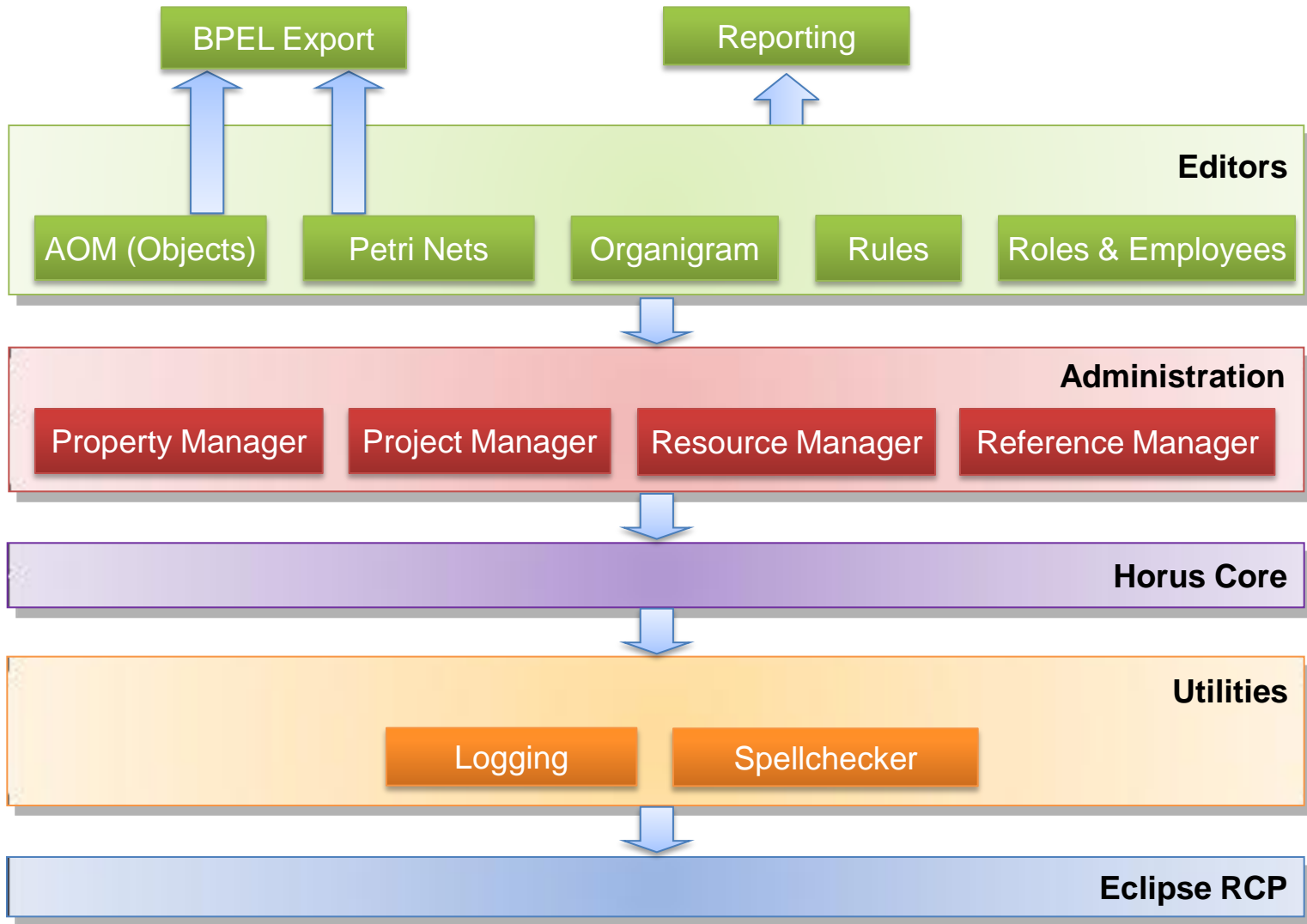
PROMATIS

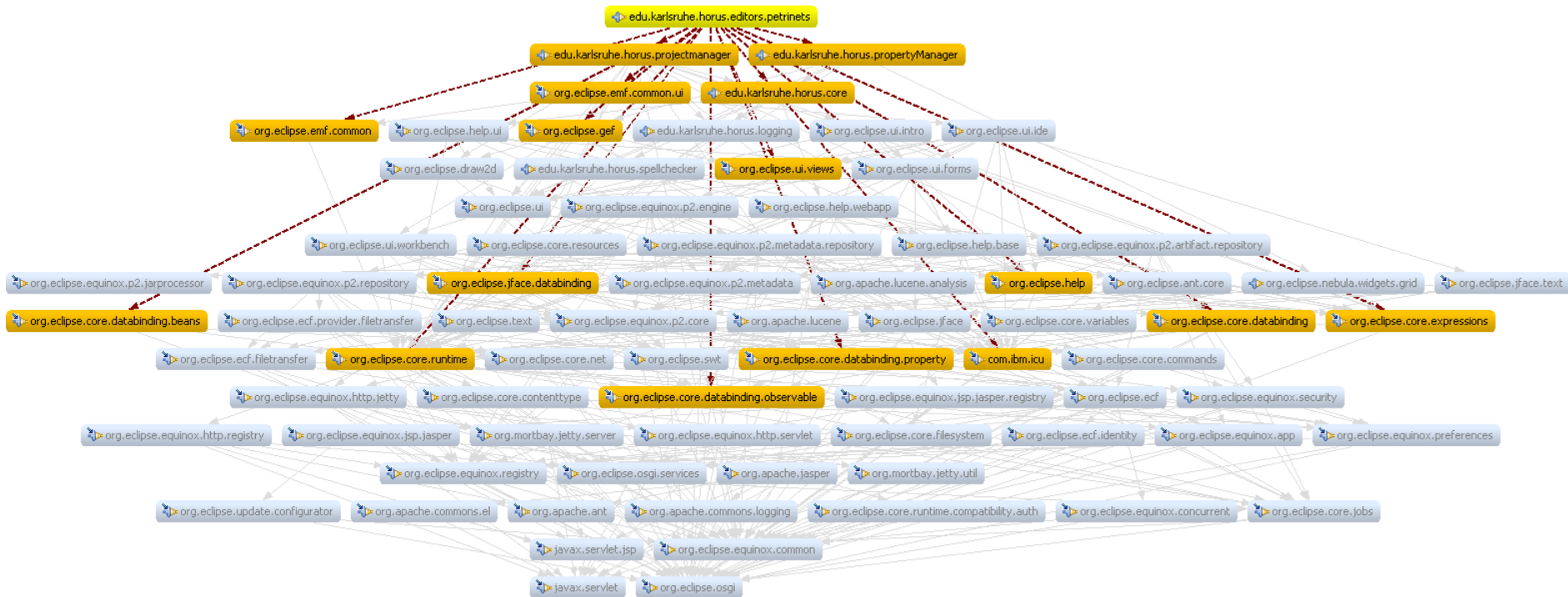


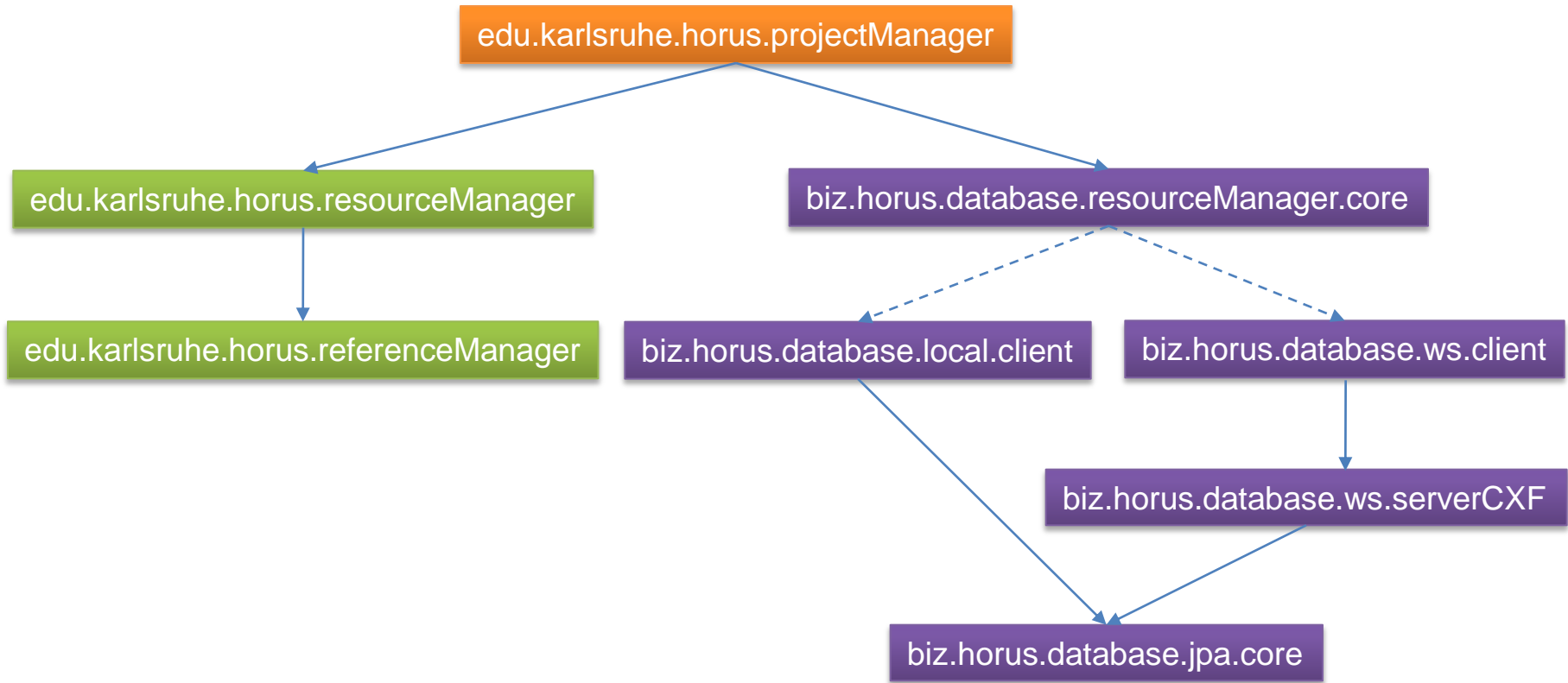
Tools

Horus Business Modeler

- ▶ Geschäftsprozessmodellierungswerkzeug
- ▶ Als Freeware verfügbar
- ▶ Basierend auf Eclipse RCP
 - GEF
 - GMF
 - eclipselink
 - BIRT









- ▶ Horus 1.1 – Verfügbar
 - Modellierung von Abläufen, Geschäftsregeln, Rollen, Mitarbeitern
 - Einfache Simulation
 - Oracle-basiertes Repository (Enterprise-Version)
 - Reporting (Enterprise-Version)

- ▶ Horus 2.0 – 1. Quartal 2010
 - Modellierung von Geschäftsprozessobjekten und Organisationsstrukturen
 - Modellierung von Ressourcen, Risiken, Kennzahlen, Strategien
 - Erweiterte Simulation

- ▶ Horus 2.1 – 2. Quartal 2010
 - Volle Simulationsfunktionalität im Horus Business Modeler
 - Horus Model Intelligence: Multidimensionale Analyse und Reporting für Modelle und Simulationsergebnisse

► Verteilte Entwicklung

- Projektmanagementmethoden
 - Versionskontrolle (Subversion)
 - Ticketmanagementsystem (trac)
 - Bugtracker
 - Aufgabenverwaltung
 - Reporting
 - Wiki
- Schwierigkeiten
 - SVN-Trigger für Trac Tickets
 - SVN-Chunk-Checkout wünschenswert
 - SVN-Update-Geschwindigkeit
 - Neue Plugins

- ▶ Dokumentation der Eclipse Projekte
 - Umfang und Aktualität der Dokumentationen
 - Im Besonderen GMF
 - Erweiterungen zu generiertem Code
 - Beispiel: Geometric Shapes

- ▶ GMF
 - Mittelweg zwischen RCP-Anwendung oder nur IDE-Plugins

- ▶ Durchdachtes Servicekonzept
 - ExtensionPoints
 - OSGi-Bundles
 - Beispiel: Horus Resource Manager

Download: <http://www.horus.biz>



Johannes Michler
johannes.michler@horus.biz



Thomas Schuster
schuster@fzi.de