

Die AG Cloud Computing beschäftigt sich mit Entwurfs-, Entwicklungs- und Integrationsfragen

- Themen
 - Architekturen, Sprachen
 - Beherrschung der Risiken
 - Legacy Software als Service
 - Service Integration, Schnittstellen
 - Automatisiertes Testen

- Anwendungsdomänen
 - User-Centric Services
 - eHome, eHealth
 - eGovernment
 - Smart Energy
 - Smart Cities
 - Smart Devices
 - Software Engineering Services

- Clouds für KMU

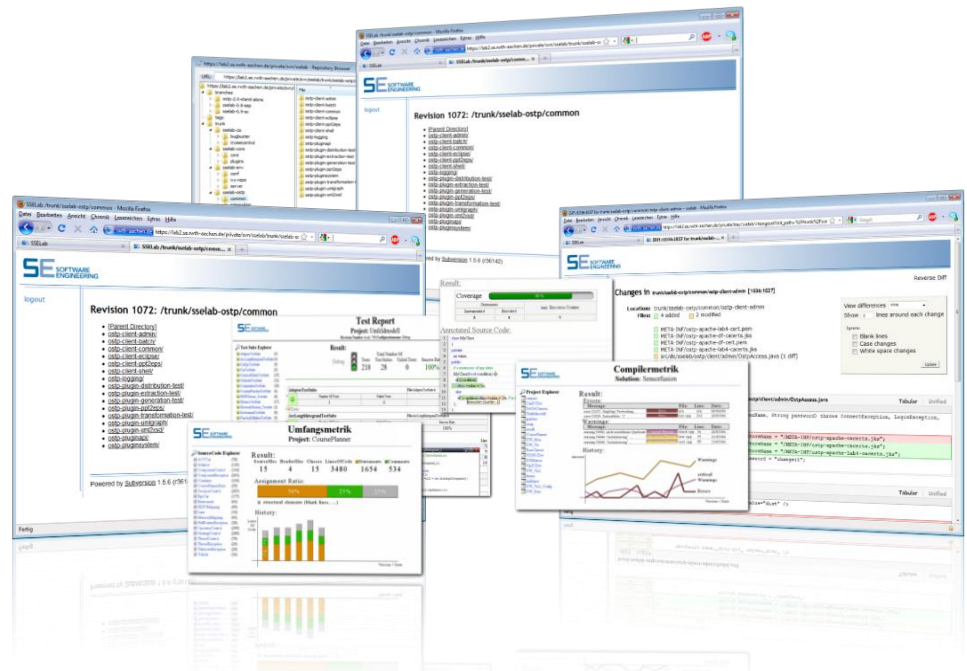


Cloud Computing und Spezialsoftware

- Konfiguration und Integration von Expertensoftware ist aufwendig
- Bereitstellung an bzw. Nutzung durch verteilte Teams ist schwierig
- Speziell für KMU eine Hürde
- Zentrale Konfiguration und Bereitstellung in der Cloud

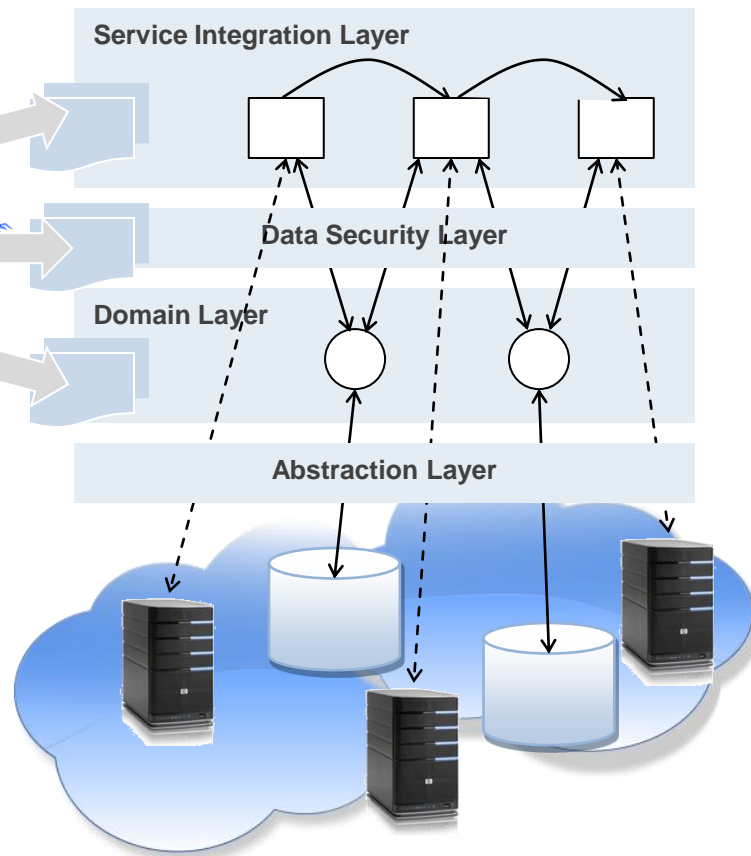
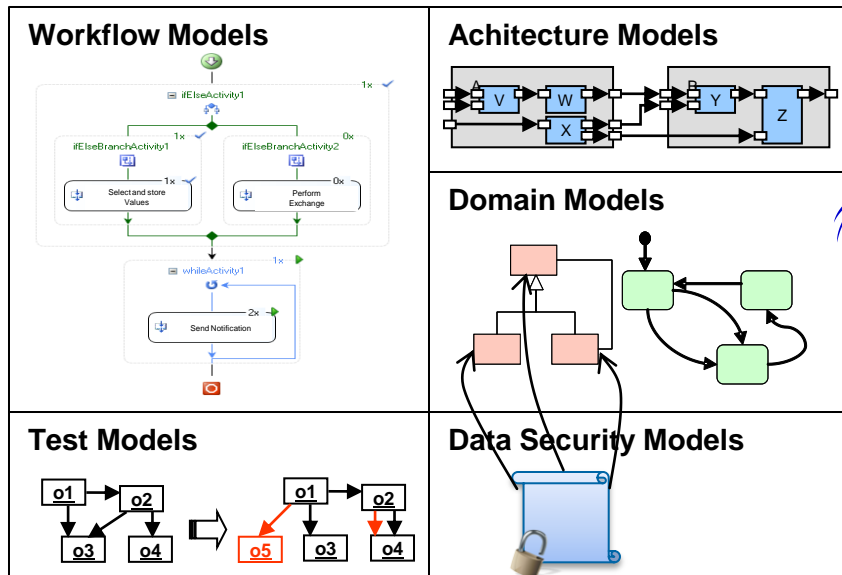
- Für Werkzeuge für...
 - ... Wissensmanagement
 - ... Softwareentwicklung
 - ... Projektmanagement
 - ... integrierte Verwaltung

- Ingenieursdisziplinen
- Medizin



Unsere Themen für die Cloud: Methoden, Modellierung, Generierung, Architekturen

- Spezifikation von ausführbarem Code
- Mocks, Testfälle, Technologieunabhängigkeit, Skalierbarkeit
- Spezifikation von Geschäftsprozessen, Zugriffskontrolle, ...



Software Engineering wird agiler und effizienter – das SELab

- Bereitstellung SE-Werkzeuge in der Cloud
 - Code/Dokumentenverwaltung
 - Kollaboration/Wissensmangmt.
 - Kontrolle/Qualitätssicherung
 - Koordination
- Deployment eigener Services
 - Rich-Client-Software
- **SELAB** bietet technische, organisatorische Unterstützung bis zur vollen Projektübernahme

