

Project Note

# Automatische Leistungsabrechnung

Die automatische Leistungsabrechnung einer Krankenkasse wird durch eine neu entwickelte Web-Anwendung schrittweise abgelöst. Sachbearbeiter prüfen die eingehenden Rechnungen und verbuchen sie für die Auszahlung.

## Aufgabe

Die automatische Leistungsabrechnung einer Krankenkasse wird durch eine neu entwickelte Applikation schrittweise abgelöst. Sachbearbeiter nutzen diese neue Webapplikation. Sie prüfen möglichst automatisch die eingehenden Tarmed-Rechnungen und verbuchen sie für die Auszahlung. Im Projekt kommt der Rational Unified Process (RUP) unter Einsatz einer im Vorfeld definierten J2EE-Referenzarchitektur zum Einsatz.

## Umsetzung

Die erste Phase (Inception) ermittelt die Anforderungen. Skalierbarkeit, Sicherheit und Flexibilität kommen große Beachtung zu. In der Folgephase (Elaboration) werden die Anforderungen verfeinert und eine grundlegende Architektur entworfen. Prototypen überprüfen einzelne Architekturkonzepte wie Workflow-Management und evaluieren entsprechende Komponenten. Die Anbindung an Legacy-Applikationen erfolgt über die bestehende Service-Architektur (CORBA).



## Technische Daten

RUP; J2EE; Client/Web  
Tier: HTML, Jakarta  
Struts Business T: Message/Session Beans, SPICE (MDA), Carnot; Integration T: Borland VisiBroker (CORBA), BEA Tuxedo Data T: Oracle Datenbank; App.-Server: IBM Websphere; Windows NT, Sun Solaris; TogetherCC, IBM WSAD

## Kundennutzen

- Transparenter Entwicklungsprozess: Die Anwendung des Rational Unified Process (RUP) gewährleistet einen nachvollziehbaren Projektablauf.
- Know-how-Transfer und Realisierung: Beratung und aktive Unterstützung in der Realisierung sichern den Projekterfolg und ermöglichen einen optimalen Know-how-Transfer von Zühlke zum Kunden.

Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
info@zuehlke.com  
www.zuehlke.com