



Ausschreibung Bachelor-Arbeit (Wirtschaftsinformatik)

Modellierung von Freigabeprozessen

Eckdaten

Betreuer: Dr. Rainer Schmidberger
ecadia GmbH
Stammheimer Str. 10, 70806 Kornwestheim
rainer.schmidberger@ecadia.de, Tel.: 07154 207920

Zeitraum: Beginn ab sofort möglich

Hintergrund

„ecadia“ ist ein kommerzielles Learning-Management-System, das bei vielen großen Unternehmen zur Organisation des Weiterbildungsgeschäfts eingesetzt wird. ecadia unterstützt dabei z. B. den elektronischen Seminar-Katalog, online-Buchungsfunktionen, Veranstaltungs- und Ressourcenplanung oder Rechnungsstellung.

Einige standard- sowie kundenspezifische Prozesse bilden einen Freigabeprozess ab. D.h. Eine Zuständigkeit gibt eine Anfrage frei oder lehnt diese ab. Diese Prozesse sind heute oft in der ecadia-internen Programmierung ecadiaScript implementiert und so für den Kunden wenig transparent. Da in ecadia auch ein BPMN-Editor integriert ist, ist es der Wunsch, dass die Freigabeprozesse grafisch modelliert und von dort aus ggf. der notwendige Programmcode generiert wird.

Ziel der Arbeit ist die konzeptionelle Modellierung der Freigabeprozesse über BPMN sowie prototypisch eine aus dem BPMN-Modell abgeleitete Programmlogik. Dazu sollen zunächst die verschiedenen Implementierungen für Freigabeprozesse analysiert werden. Ausgehend von dieser Analyse erfolgt eine Modellierung und die weiteren Überlegungen.

- Analyse mehrerer Freigabeprozesse aus Kundenprojekten; bei Bedarf fachliche Abstimmung hierzu mit den Kunden.
- Entwurf eines Modells für Freigabeprozesse
- Prototypische Implementierung der Funktionen
- Erstellung einer schriftlichen Ausarbeitung sowie Präsentation der Ergebnisse der Arbeit in einem Zwischen- und einem Abschlussvortrag.