

SA/BA-Ausschreibung

FZI Forschungszentrum Informatik



Untersuchung der Auswirkungen von neuartigen Entwicklungen im IKT-Bereich auf Geschäftsprozesse

Stichworte

Geschäftsprozesse, Application Lifecycle Management, Anforderungsmanagement

Beschreibung

Der Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) zeichnet sich durch eine hohe Dynamik in der Entwicklung neuer Anwendungen, Methoden, Sprachen und Paradigmen aus. Die Nutzung dieser hochinnovativen Entwicklungstrends hat auch Auswirkungen auf die Geschäftsprozesse, die durch Software unterstützt werden. So hat bspw. die wachsende Nutzung des Paradigmas der Service-Orientierten Architekturen die Geschäftsprozesslandschaft in Richtung Komposition aus einzelnen Diensten nachhaltig verändert. Ebenso konnten durch Verwendung elektronischer Netzwerke Medienbrüche in Geschäftsprozessen beseitigt werden. Die Weiterentwicklung von Unternehmenssoftware unter Berücksichtigung neuer technologischer Erkenntnisse erfolgt dabei im Rahmen des Application Lifecycle Managements (ALM).

Aufgabenstellung

Im Rahmen der Arbeit soll untersucht werden, welche Auswirkungen neue technologische Entwicklungen auf die Modellierung und Ausführung von Geschäftsprozessen haben und welche Strategien als Reaktion auf diese technologischen Entwicklungen sinnvoll sind.

Profilanforderungen

Kenntnisse im Bereich Geschäftsprozessmodellierung/ Workflowmanagement sowie im Bereich Anforderungsmanagement sind wünschenswert.

Interesse?

Weitere Informationen zur Arbeit können gerne im persönlichen Gespräch erfragt werden.

Kontakt:

FZI Forschungszentrum
Informatik
Haid-und-Neu-Str. 10-14
76131 Karlsruhe

Ansprechpartner:

Ralf Trunko
Telefon: 0721 9654 - 648
E-Mail: trunko@fzi.de

www.fzi.de

Betreuung

Prof. Dr. Andreas Oberweis, Universität Karlsruhe (TH), Institut AIFB
Dipl.-Wi.-Ing. Ralf Trunko, FZI, Forschungsbereich Software Engineering (SE)

Das FZI Forschungszentrum Informatik ist eine anwendungsorientierte Forschungseinrichtung mit Sitz in der Karlsruher Oststadt (5 Minuten vom Durlacher Tor) und enger Anbindung an die Universität. Es hilft Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen dabei, die neuesten Methoden und Erkenntnisse wissenschaftlicher Forschung aus Informatik, Ingenieurwissenschaften und Betriebswirtschaft in wirtschaftlichen Erfolg umzusetzen.