

Internes Kolloquium

Am Montag, dem 30. Mai 2011, um 16:15 Uhr hält

Roland Koppe
Universität Oldenburg

im Rahmen seiner beabsichtigten Dissertation einen Vortrag mit dem Titel

Eine Methodik zur strategischen Einflussbewertung von Methodenänderungen in Entwicklungsprozessen

Der Vortrag findet im OFFIS, Escherweg 2, Konferenzraum F02 statt.

Zusammenfassung:

Die Entwicklung neuer und innovativer Produkte stellt eine immer komplexer werdende Aufgabe dar. Auf der einen Seite sollen Produkte die umfangreichen Bedürfnisse von Kunden decken und gleichzeitig einen solch innovativen Charakter haben, dass sie sich gut im Markt positionieren lassen. Auf der anderen Seite steigen die Anforderungen an einen Entwicklungsprozess zur Reduktion des Aufwandes und der Kosten sowie der Verbesserung der Produktqualität.

Neue Methoden und Werkzeuge versprechen in diesem Kontext oft große Potentiale zur Optimierung von Entwicklungsprozessen. Doch, ob sich eine neue Methode im konkreten Anwendungskontext eines Unternehmens wirklich lohnt beziehungsweise wie der Einfluss einer neuen Methode auf einen Entwicklungsprozess zu bewerten ist, ist nicht einfach zu beantworten. So ist eine vom Entwicklungskontext losgelöste Evaluierung von Methoden oft nicht ausreichend und auch kostspielige Pilotprojekte liefern in der Regel nur ein mögliches Bild des Einflusses von vielen.

In dieser Arbeit wird eine Methodik entwickelt, welche die Modellierung von Entwicklungsprozessen auf Basis eines Standards erlaubt. Die Prozessbeschreibung wird dabei um Konzepte zur Beschreibung von Wirkzusammenhängen zwischen Prozesselementen erweitert. Durch Simulation von alternativen Entwicklungsprozessen wird dann der Einfluss einer Methodenänderung quantitativ bewertet, um die strategische Entscheidungsfindung zu unterstützen.

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Axel Hahn