



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Analyse und Optimierung der Umsetzung strategischer Erfolgspotentiale in Industrieforschungsprojekten und deren Management - anhand einer Fallstudie aus der Automobilindustrie

Philipp Stockhammer, TU Clausthal

Die Firma erlkönig GmbH hat 2007/2008 in einer Forschungsumgebung eines Automobilherstellers einen Prozess zur Leistungserbringung basierend auf dem *Stage-Gate-Ansatz* nach Cooper entworfen. Dieser Forschungsprozess soll durch geschaffene Transparenz sicherstellen, dass sich auf die richtigen Inhalte konzentriert wird und diese in Form von Projekten zielgerichtet abgearbeitet werden. In diesem Zusammenhang wurde ein IT-Tool entwickelt und etabliert, das den Projektleitern die Möglichkeit gibt das eigene Projekt inhaltlich intern zu veröffentlichen und den Führungskräften Sicht auf das gesamte Projektportfolio der Forschung einräumt.

In dieser Diplomarbeit wird eine Analyse des Forschungsprozesses und des IT-Tools vorgenommen und Verbesserungspotentiale aufgezeigt.

Hierzu wird in einem theoretischen Teil die Sonderstellung von Forschungs- und Entwicklungsinstitutionen vorgestellt und die hieraus ergebenden Anforderungen an die internen Prozesse. Weiter werden Projektmanagement-Methoden untersucht, die in Forschungs- und Entwicklungsinstitutionen Anwendung finden könnten. Im praktischen Teil dieser Arbeit werden die Stärken und Schwächen der Einführung und der verwendeten Instrumente identifiziert und Teilprojekte definiert, die sowohl das IT-Tool, als auch den entwickelten Prozess verbessern.

Mittwoch, den 20.05.2009
16:30 Uhr im Hörsaal T1, Hörsaalgebäude,
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7