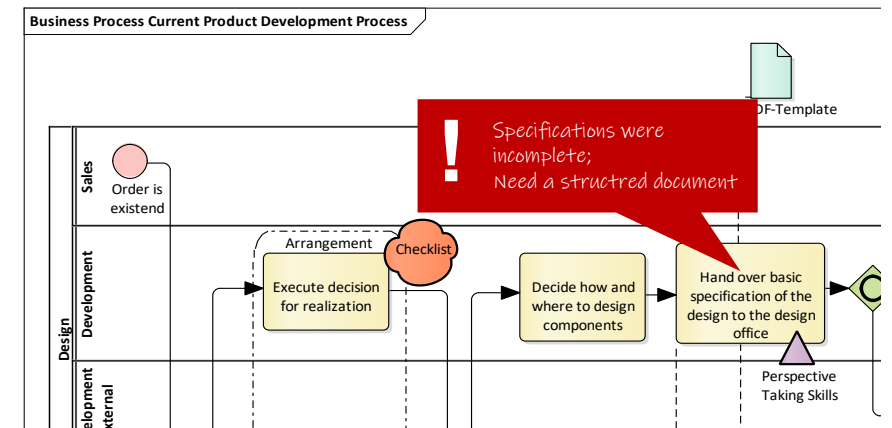


Masterarbeit

Reflexive Prozessgestaltung und Methodenanwendung

Die Gestaltung von Produktentwicklungsprozessen muss einer Vielzahl von Anforderungen (z.B. organisatorischen, technischen, methodischen) unterschiedlicher Stakeholder gerecht werden. Verbreitet sind überwiegend präskriptive Prozessbeschreibungen, die auf Erfahrungen beruhen und eine Orientierungsrahmen für EntwicklerInnen sowie Kontrollmechanismen für Managementaufgaben bieten. Häufig ergibt sich jedoch eine deutliche Abweichung zwischen realem Entwicklungsprojekt und vordefiniertem Prozess. Ziel der Studien-/Masterarbeit ist es, einen reflexiven Ansatz für die Prozessgestaltung und Methodenanwendung in der Produktentwicklung zu erarbeiten und grundlegend zu evaluieren. Aufgabenpunkte sind hierbei:

- Analyse und Strukturierung von Ansätzen zur Prozessgestaltung und -steuerung mit besonderer Berücksichtigung agiler Entwicklungsprinzipien
- Erarbeitung eines Ansatzes für die strukturierte Reflexion während der Entwicklungsarbeit (u.a. Methodenanwendung, Kommunikation)
- Evaluation des Ansatzes anhand eines realen Entwicklungsprojektes in einem KMU



Kontakt:
Dr.-Ing. David Inkermann
Tel.: 391-3304, Raum 305 (Langer Kamp 8)
d.inkermann@tu-braunschweig.de