

Aufgabenstellung für eine Studien-/ Projekt-/ Diplomarbeit

Thema: Workflow-Systeme in PDM-Systemen

Zur Beschleunigung von Prozessabläufen erfolgt eine Automatisierung von Prozessen in so genannten Workflow-Systemen. In vielen auf dem Markt befindlichen PDM-Systemen sind solche Workflow-Systeme integriert. Sie unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Modellierungsmethode.

In einem Forschungsprojekt der DFG wird die Integration von Geschäftsprozessmodellierung und Workflow-Modellierung untersucht. Hierfür müssen die verschiedenen Workflow-Modellierungsarten ermittelt und analysiert werden. Ziel der Arbeit ist die Beschreibung und Analyse verschiedener Modellierungsmethoden sowie die Erstellung einer Prozesskette zur Workflow-Erstellung.

Innerhalb dieser Arbeit sollen folgende Arbeitsschwerpunkte bearbeitet werden:

- Ermittlung der auf dem Markt befindlichen PDM-Systeme
- Erstellung einer Übersicht über den Einsatz von Workflow-Systemen in PDM-Systemen,
- Beschreibung der verwendeten Workflow-Modellierungsmethoden
- Ermittlung von Schnittstellen zu Geschäftsprozessmodellierungstools
- Modellierung eines Geschäftsprozessmodells zum Ablauf der Workflow-Erstellung in PDM-Systemen.

Die Arbeit ist unter Berücksichtigung der „Richtlinie zum Anfertigen wissenschaftlicher Arbeiten“ der TU Chemnitz zu erstellen.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:
Dipl.-Kffr. Susanne Bolick
Professur Fertigungstechnik/Umformverfahren
Reichenhainer Str. 70, Zimmer A 329
Tel.: 0371/531-2240
Mail: susanne.bolick@mb.tu-chemnitz.de



Bild: I.R.I.S.