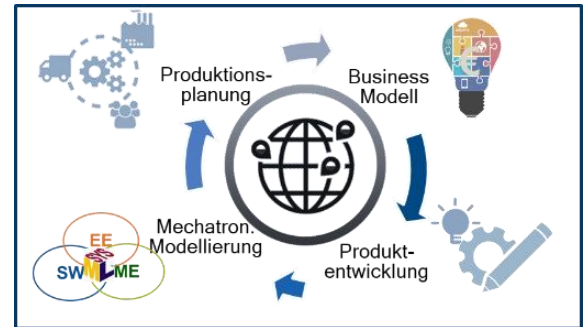


Projektunterstützung: Inkonsistenzmanagement zwischen interdisziplinären Modellen (Hiwi/SA)

Lehrstuhl für Automatisierung und
Informationssysteme
Technische Universität München
Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser



Mit der zunehmenden Verzahnung von Mechanik, Elektronik und Software bei technischen Systemen steigt auch die Komplexität moderner Entwicklungsprozesse, z.B. in der Umsetzung von Industrie 4.0. Eine große Menge an verschiedenen Modellen werden verwendet – von CAD Modellen, Matlab/Simulink Modellen bis hin zu Modellen für Produktionsplanung und Anforderungsmodellen zur Softwareentwicklung. In einem Sonderforschungsprojekt zwischen Lehrstühlen AIS, PE, iwb und Wirtschaftsinformatik soll daher ein Ansatz entwickelt werden, wie wir die Abhängigkeiten zwischen Modellen behalten und potenzielle Inkonsistenzen identifizieren können.



Die Aufgaben der Projektunterstützung umfassen beispielsweise die Recherche bestehender Ansätze in verschiedenen Disziplinen, Dokumentation von Zwischenergebnissen, Vorbereitung von Projekttreffen usw.

Voraussetzung:

- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Vorkenntnisse im Bereich Modellierung
- Interesse am Inkonsistenzmanagement und selbständige Vorgehensweise



Minjie Zou
Modellbasierte Entwicklung

Tel.: +49 (0) 89 / 289 16431
E-Mail: minjie.zou@tum.de