

Verbesserung der modellbasierten Entwicklung mit realen Industrieanlagen (HIWI/SA/BA/MA)

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



Aufgabenstellung:

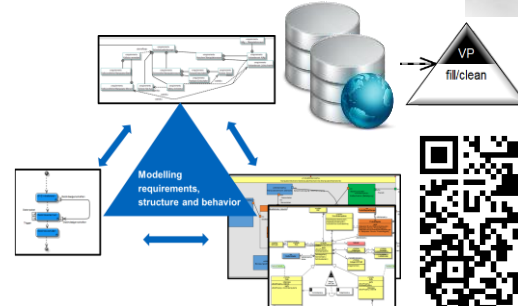
Gestiegene Anforderungen an interdisziplinäres Engineering und kürzere Entwicklungszykluszeiten erfordern eine effiziente Verzahnung der mechatronischen Disziplinen Softwareentwicklung, Elektrotechnik/Elektronik und Mechanik. Ziel ist es die Vorteile modellbasierter Entwicklung mit den bewährten Domänenapplikationen wie MCAD, ECAD und Softwareentwicklungsumgebungen zu verknüpfen.

Im Rahmen des Transferprojekts SFB768-T3 werden mit einem Industriepartner modellbasierte Entwicklungsansätze verbessert und an realen Industrieanlagen evaluiert. Hierbei wird sowohl die Modellierungssprache SysML4Mechatronics erweitert und angepasst, als auch die Integration in eine industrielle Werkzeuglandschaft vorangetrieben.



Kenntnisse:

- Neugier im Bereich modellbasierte Entwicklung
- Spaß am abstrakten und kreativen denken
- Kenntnisse in der SysML wünschenswert, jedoch nicht erforderlich



Michael Sollfrank (M. Sc.)
Modellbasierte Entwicklung

Tel.: +49 (0) 89 / 289 16441
E-Mail: michael.sollfrank@tum.de