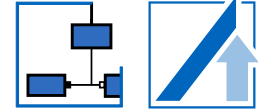


Entwicklung eines modellbasierten Anlagenmodells (HiWi/WiHi)

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



Aufgabenstellung:

Produktionsautomatisierungssysteme zeichnen sich durch die zunehmende Integration verschiedener Disziplinen innerhalb eines mechatronischen Systems aus. Allerdings führen die damit verbundenen Abhängigkeiten und Wechselwirkungen zu einer hohen Komplexität. Im Rahmen des Transferprojekts SFB768-T3 werden die Vorteile modellbasierter Entwicklung mit den disziplinspezifischen Modellen (Mechanik, Elektrik/Elektronik und Software) verknüpft.



Aufgaben:

1. Modellierung eines mechatronischen Anlagemodells
2. Erweiterung der Modellierungssprache „SysML4Mechatronics“

Kenntnisse:

- Interesse an modellbasierter Entwicklung
- SysML Kenntnisse sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Anschreiben und ggf. relevanten Zeugnisse richten Sie bitte als PDF per E-Mail an huaxia.li@tum.de.

M. Sc. Huaxia Li

Tel.: +49 (0) 89 / 289 16427
E-Mail: huaxia.li@tum.de