

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM MODEL-BASED SYSTEMS ENGINEERING

Einführung und Anwendung modellbasierter Systementwicklungsmethoden:

“Zur Beherrschung der Komplexität heutiger und zukünftiger Produkte sind effiziente Entwicklungsabläufe erforderlich. Das SU Model-based Systems Engineering unterstützt bei der Einführung und Anwendung modellbasierter Systementwicklungsmethoden. Expertise existiert dabei insbesondere im Umfeld der Entwicklung zukünftiger Mobilitätslösungen.“
(Prof. Dr.-Ing. Ralf Schuler)

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Formale Modelle im Requirements Engineering, im System-Design und bei der System-Absicherung
- Modellierungssprachen, Modellierungsmethoden und Modellierungswerkzeuge
- Interoperabilität von Modellen

ANGEBOTE

- Schulung zu Model-based Systems Engineering Ansätzen
- Beratung bei der Einführung und Etablierung von Model-based Systems Engineering
- Unterstützung bei der Modellerstellung

PROJEKTBEISPIELE

- Modellierung des Hochvolt-Sicherheitssystems in Elektrofahrzeugen mit SysML
- Domänenübergreifender modellbasierter Systementwurf am Beispiel eines autonom fahrenden Roboters

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Rolf Schuler
Leitung

Beethovenstr. 84
73207 Plochingen

+49 1525 4265130
SU2155@stw.de

<https://www.steinbeis.de/su/2155>

Ansprechpartner

IHK Region Stuttgart

Markus Götz

Jägerstr. 30
70174 Stuttgart

Tel.: 0711 / 2005 -1329
markus.goetz@stuttgart.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden