

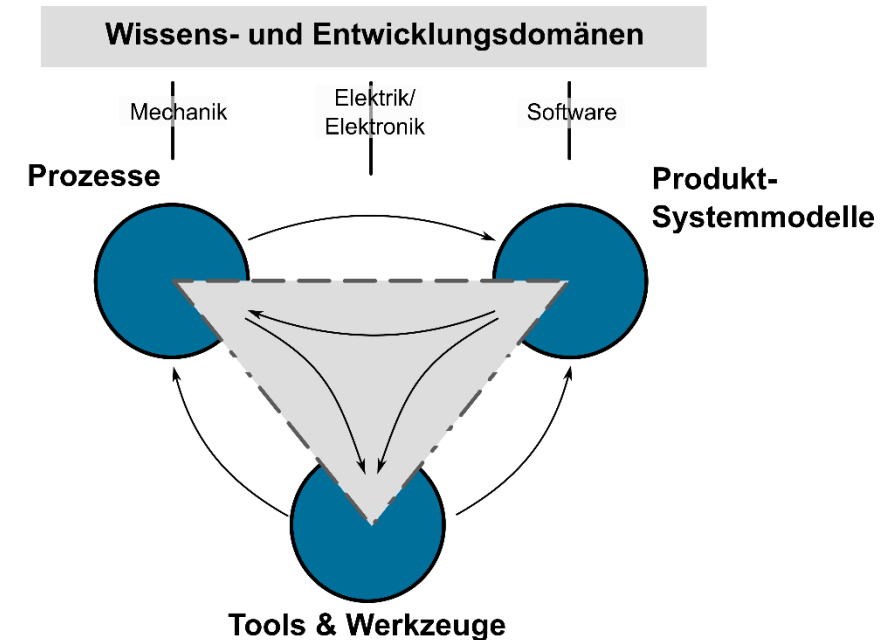
Studien-/Masterarbeit

Systems Engineering – Welche Prinzipien stehen dahinter?

Systems Engineering (SE) gilt in einigen Industriebranchen als erfolgversprechender Ansatz für die Reorganisation der Produktentwicklung. Obwohl SE beispielsweise in der Luft- und Raumfahrt bereits etabliert ist, ist die Einführung in bestehende Entwicklungsprozesse und Organisationen mit großen Herausforderungen verbunden. Grund hierfür ist u.a. ein diffuses Verständnis darüber, was SE konkret bedeutet.

Ziel der Studien-/Masterarbeit ist es, die grundlegenden Prinzipien des SE aufzubereiten und hinsichtlich ihrer Relevanz und Herausforderungen bei der Einführung zu untersuchen. Aufgabenpunkte sind hierbei:

- Analyse von Definitionen und bestehenden Ansätze des SE und Ableitung grundlegender Prinzipien
- Vorbereitung und Durchführung einer Befragung von Industriepartnern zur Beurteilung der (praktischen) Relevanz der SE-Prinzipien sowie Herausforderungen bei ihrer Umsetzung
- Auswertung der Umfrage und Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Einführung von SE



Kontakt:

Dr.-Ing. David Inkermann
Tel.: 391-3304, Raum 305 (Langer Kamp 8)
d.inkermann@tu-braunschweig.de