

Digitalisierung technischer Innovationen - Eine besondere Chance für das Software Engineering oder sollte man lieber die Annahme seines Konferenzpapiers optimieren?

Ralf Reussner¹

In jeder technischen Innovation steckt heutzutage Software drin. Meist sogar an ganz entscheidender Stelle. Dementsprechend trägt Software immer stärker zur Wertschöpfung durch technische Systeme bei. Es bieten sich daher gerade auch methodisch Chancen des Software Engineering. Informatik-Methoden helfen bei Herausforderungen des Systems Engineering von der Sichtenkonsistenz über Modellanalyse bis hin zur Handhabung von Versionen und Varianten. Damit kann Software Engineering auch methodisch eine zentrale Rolle bei der Systementwicklung einnehmen. Oder wir können stattdessen visionslos nur die Annahme des nächsten Konferenzbeitrags optimieren. Das hilft scheinbar bei der Optimierung der eigenen Laufbahn, vergibt aber die Chance der Weiterentwicklung unserer Disziplin. Der Vortrag beleuchtet technisch die Chancen, die sich gegenwärtig für eine Neupositionierung des Software Engineerings ergeben wie auch aktuelle gegenläufige Trends im Publikationsgebahren unserer Disziplin.

¹ Karlsruhe Institute of Technology, Germany ralf.reussner@kit.edu