

---

# Inhaltsverzeichnis

1	<b>Industrie 4.0 – Beherrschung der industriellen Komplexität mit SysLM (Systems Lifecycle Management) . . . . .</b>	1
	Ulrich Sendler	
2	<b>Software: Die Zukunft der Industrie . . . . .</b>	21
	Siegfried Russwurm	
3	<b>Innovationen als Basis der nächsten Industrierevolution . . . . .</b>	37
	Gerhard Baum	
4	<b>Der mittelständische Maschinenbau – flexibel und höchst innovativ auch in der Systementwicklung . . . . .</b>	55
	Holger Borchering	
5	<b>Modellbasiertes Software und Systems Engineering als Element eines durchgängigen Systems Lifecycle Managements (SysLM) . . . . .</b>	73
	Manfred Broy	
6	<b>Modellbasierte Virtuelle Produktentwicklung auf einer Plattform für System Lifecycle Management . . . . .</b>	91
	Martin Eigner	
7	<b>Das Ziel Digital Enterprise: die professionelle digitale Abbildung von Produktentwicklung und Produktion. . . . .</b>	111
	Anton S. Huber	
8	<b>Die Konnektivität als Kernmerkmal von Premium-Fahrzeugen . . . . .</b>	125
	Matthias Stümpfle und Herbert Kohler	