

Digitale Souveränität: Soziotechnische Bewertung und Gestaltung von Anwendungen algorithmischer Systeme	1
Ernst A. Hartmann	
Digital souveräne Gestaltung von Services – ein marktfähiger Mehrwert?	14
Claudia Lehmann und Luca Dörr	
Digitalisierung im Werkzeug- und Formenbau als neue Wunderwaffe bei der Herstellung von Produkten!/?/!	25
Thomas Seul und Fabian Diehr	
Anwendungen und Lösungsansätze erklärbarer Künstlicher Intelligenz.	38
Tom Kraus und Lene Ganschow	
Nachweislich eine gute Entscheidung: Qualitätssicherung für künstlich-intelligente Verfahren in der Industrie	51
Annelie Pentenrieder, Ernst A. Hartmann, und Matthias Künzel	
Hybrides Maschinelles Lernen im Kontext der Produktion.	64
Isabelle Gauger, Tobias Nagel, und Marco Huber	
Humanzentrierte Künstliche Intelligenz: Erklärendes interaktives maschinelles Lernen für Effizienzsteigerung von Parametrieraufgaben	80
Christian Wirth, Ute Schmid, und Stefan Voget	
Konzept zur zielgerichteten Kompetenzentwicklung für Initiativen des Maschinellen Lernens	93
Thorben Panusch, Jan Büscher, René Wöstmann, und Jochen Deuse	
Regulierung und Zertifizierung von KI in der Industrie: Ziele, Kriterien und Herausforderungen	110
Axel Mangelsdorf, Nicole Wittenbrink, und Peter Gabriel	

Szenario-Technik mit digitalen Technologien	120
Patrick Ködding und Roman Dumitrescu	
Wem gehören die Daten? Vertragliche Regelungen, Möglichkeiten und Grenzen bei der Nutzung datenbasierter Produkte	136
Julia Froese und Sebastian Straub	
Autorenverzeichnis	153