

Inhalt

1	Neuronale Netze für die Berechnung optimaler Geometrieparameter für das Polynomüberschleifen	1
	<i>B. Kaiser, A. Lechler, A. Verl und O. Riedel</i>	
2	Divide and Conquer-Prinzip für die KI-basierte Wiedererkennung von Altteilen in der Kreislaufwirtschaft	15
	<i>C. Briese, M. Schlüter und J. Krüger</i>	
3	Strategien zur Integration datengetriebener Ansätze für die Dynamikmodellierung von Industrierobotern	27
	<i>L. Gründel, S. Storms und Ch. Brecher</i>	
4	Smart Maintenance in der Produktion – Konzept zu einer ganzheitlichen Lösung	37
	<i>N. Koutrakis, J. Polte und E. Uhlmann</i>	
5	Verfahren zur Datenkompression von hochfrequenten Sensorsignalen in der Fertigungstechnik	47
	<i>A. Schmidt, C. Kotschote (AUDI), A. Lechler, A. Verl und O. Riedel</i>	
6	Wie die Hyperledger Fabric Blockchain für Datensicherheit in der Additiven Fertigung sorgt	57
	<i>Ch. Schmiedel, J. Polte und E. Uhlmann</i>	
7	Anwendungsbeispiele des maschinellen Lernens im Bereich der Produktionsmaschinen	65
	<i>T. H. Lee, T. Klinkhammer, Z. Zhen, D. Zontar und Ch. Brecher</i>	
8	KI in der Lohnfertigung – Anwendungsfälle bei der Beschickung von Werkzeugmaschinen	75
	<i>Ph. Blanke und Ch. Brecher</i>	