

Inhaltsverzeichnis

Fehlerdatenaufnahme in der manuellen Montage: Informationsbedarfsanalyse für die Fehleranalyse und -abstellung im Fehlermanagement	1
<i>Sebastian Beckschulte, Louis Huebser, Robin Günther, Miriam Kaden, und Robert H. Schmitt</i>	
Entwicklung eines IT-basierten Reifegradmodells zur Bewertung der Datenqualität für Predictive Data Analytics in der Fertigung der Industrie 4.0	21
<i>Robert Trevino und Roland Jochem</i>	
Auslegung eines Accelerated Life Tests zur Abbildung der Langzeit-Zuverlässigkeit von Produkten im Prototypenstadium	44
<i>Fabian Hartwig, Marcin Hinz, Severin Dahms, und Stefan Bracke</i>	
Digitale Transformation beim Kompetenznachweis im Qualitäts- und Nachhaltigkeitsmanagement in Betrieben der Agrar- und Ernährungswirtschaft	58
<i>Lavinia Murielle Diekmann, Sandra Bonse, Brigitte Petersen, Carolin Schönen, Benjamin Fehrenbach, und Felix Zenner</i>	
Vorstellung eines Leitfadens für schriftliche Befragungen.	78
<i>Lennart Grüger, Ulrike Franziska Welz, und Ralf Woll</i>	
Interaktive, wissensbasierte Problemlösung nach 8D in der Automobilindustrie	104
<i>Martin Kempel, Ralph Richter, Jochen Deuse, und Lukas Schulte</i>	
Intelligente Qualitätssicherung im industriellen Produktionsprozess unter Verwendung von KI-Algorithmen	120
<i>Galina Polte, Katharina Anding, Kun Liu, Daniel Garten, Lennard Wunsch, und Gunther Notni</i>	
Digitaler KI-Produktionsassistent zur Klassifikation von Schraubkurvenverläufen	139
<i>Andreas Schoch, und Robert Refflinghaus</i>	
Messdaten und Datenbanken – Vergleichbare Messergebnisse als Basis für die effiziente Nutzung von geometrischen Daten	157
<i>Alfred Ziegler, und Sophie Gröger</i>	

x Inhaltsverzeichnis

Durchgängigkeit und Qualität der Digitalisierung in KMU	170
<i>Christoph Szedlak, Maximilian Malachow, Bert Leyendecker, und Holger Reinemann</i>	
Prozessorientierte Prüfplanung auf Basis des Systems der Geometrischen Produktspezifikation und –Verifikation (ISO GPS) in KMU	194
<i>Stanley Sittner, Robert Hofmann, und Sophie Gröger</i>	
Kompetenzmanagementmodell zur proaktiven Qualifizierung der Belegschaft eines Nutzfahrzeug-OEMs im Kontext von Technologiesprüngen	216
<i>Maximilian Cedzich, und Roland Jochem</i>	
Ausbildungskonzept und Reifegradmodell für die ISO GPS-Integration in KMU	234
<i>Juliane Schuldt, und Sophie Gröger</i>	
Autorenverzeichnis	253