

# Inhaltsverzeichnis

<b>Identifikation von Einflüssen und Wechselwirkungen auf die Kundenanforderungsverschiebung in der Automobilbranche . . . . .</b>	<b>1</b>
Beatrice Monique Rich, Nicole Burwitz, und Ralf Woll	
<b>Entwicklung eines IT-basierten Assistenzsystems zur Anwendung von Smart Data Analytics im PEP von KMU zur Sicherstellung der Qualität . . . . .</b>	<b>20</b>
Ingo Vincent Dietz von Bayer, Jasmin Ohlig, Bert Leyendecker, Roland Jochem, und Phuong Diem Anh Cao	
<b>Kundenanforderungen in der Automobilindustrie – Eine empirische Untersuchung zu deren zeitlichen Veränderungen mittels Kano-Modell . . . . .</b>	<b>41</b>
Julia Braun, Stephanie Künnemann, Beatrice Monique Rich, Magdalena Mißler-Behr, und Ralf Woll	
<b>Datenzentrierte Entwicklung von Machine Learning Modellen zur Qualitätsvorhersage in der Fahrzeugmontage . . . . .</b>	<b>60</b>
Andreas Schoch und Robert Refflinghaus	
<b>Digital Q-Twin: Interoperabilität qualitätsbezogener Daten auf Basis des Digitalen Zwilling . . . . .</b>	<b>83</b>
Stanley Sittner, Juliane Schuldt, und Sophie Gröger	
<b>COVID-19-Pandemie: Transfer von Methoden der Technischen Zuverlässigkeit zur Analyse von Ausbreitungsverhalten und Eindämmungsmaßnahmen . . . . .</b>	<b>95</b>
Alicia Puls und Stefan Bracke	
<b>Empirische Untersuchung der Akzeptanz verschiedener Antriebsarten von Automobilen in der Gesellschaft . . . . .</b>	<b>115</b>
Christine Goldmann, Beatrice Monique Rich, Max Hülse, und Ralf Woll	

**Automatisierte Maßnahmenempfehlung zur Erhöhung der Qualität in Softwareentwicklungsprozessen. . . . .** 134  
Stephan Höhne, Maurice Meyer, Roland Jochem, und Hartmut Pohlheim

**Wearables zur Qualitätssicherung in der manuellen Montage – Eine qualitative Studie. . . . .** 155  
Kristin Wagner, Patrick Pötters, Bert Leyendecker, Rebecca Maria Ries, und Holger Beckmann

**Anwendung von Algorithmen des Maschinellen Lernens zur Beurteilung der Qualität von fein geschliffenen Messeroberflächen als Grundlage für die kontinuierliche Prozessverbesserung im Rahmen des Qualitätsmanagements . . . . .** 169  
Marcin Hinz, Lea Hannah Günther, Jannis Pietruschka, und Stefan Bracke

**Potenziale von Neuronalen Netzen gegenüber SPC zur Fehlervermeidung in der Prozesssteuerung . . . . .** 188  
Sebastian Beckschulte, Louis Huebser, Nils Klasen, Robin Günther, und Robert H. Schmitt

**Datenbasierte Qualitätssicherung von Fahrerassistenzsystemen. . . . .** 207  
Hendrik Jasper und Roland Jochem

**Schritte zur Etablierung eines gemeinsamen Standards zur Sicherheitskultur für die Agrar- und Ernährungsbranche . . . . .** 224  
Sandra Bonse, Lavinia Murielle Diekmann, Brigitte Petersen, Marlies Becker, Rosi Eder-Wörthmann, und Stephanie Krieger-Güss

**Autorenverzeichnis . . . . .** 239