

# Inhaltsverzeichnis

<b>Identifikation von Einflüssen und Wechselwirkungen auf die Kundenanforderungsverschiebung in der Automobilbranche .....</b>	1
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>	20
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>	41
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>	60
Andreas Schoch und Robert Refflinghaus	
<b>Digital Q-Twin: Interoperabilität qualitätsbezogener Daten auf Basis des Digitalen Zwilling .....</b>	83
Stanley Sittner, Julianne Schuldt, und Sophie Gröger	
<b>COVID-19-Pandemie: Transfer von Methoden der Technischen Zuverlässigkeit zur Analyse von Ausbreitungsverhalten und Eindämmungsmaßnahmen .....</b>	95
Alicia Puls und Stefan Bracke	
<b>Empirische Untersuchung der Akzeptanz verschiedener Antriebsarten von Automobilen in der Gesellschaft .....</b>	115
Christine Goldmann, Beatrice Monique Rich, Max Hülse, und Ralf Woll	

<b>Automatisierte Maßnahmenempfehlung zur Erhöhung der Qualität in Softwareentwicklungsprozessen. ....</b>	134
Stephan Höhne, Maurice Meyer, Roland Jochem, und Hartmut Pohlheim	
<b>Wearables zur Qualitätssicherung in der manuellen Montage – Eine qualitative Studie. ....</b>	155
Kristin Wagner, Patrick Pötters, Bert Leyendecker, Rebecca Maria Ries, und Holger Beckmann	
<b>Anwendung von Algorithmen des Maschinellen Lernens zur Beurteilung der Qualität von fein geschliffenen Messeroberflächen als Grundlage für die kontinuierliche Prozessverbesserung im Rahmen des Qualitätsmanagements .....</b>	169
Marcin Hinz, Lea Hannah Günther, Jannis Pietruschka, und Stefan Bracke	
<b>Potenziale von Neuronalen Netzen gegenüber SPC zur Fehlervermeidung in der Prozesssteuerung .....</b>	188
Sebastian Beckschulte, Louis Huebser, Nils Klasen, Robin Günther, und Robert H. Schmitt	
<b>Datenbasierte Qualitätssicherung von Fahrerassistenzsystemen.....</b>	207
Hendrik Jasper und Roland Jochem	
<b>Schritte zur Etablierung eines gemeinsamen Standards zur Sicherheitskultur für die Agrar- und Ernährungsbranche .....</b>	224
Sandra Bonse, Lavinia Murielle Diekmann, Brigitte Petersen, Marlies Becker, Rosi Eder-Wörrthmann, und Stephanie Krieger-Güss	
<b>Autorenverzeichnis .....</b>	239