

# Inhaltsverzeichnis

<b>Autorenverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>Die Digitale Transformation in der Instandhaltung</b> Jens Reichel, Wolfgang Wiese, Rainer Droese	<b>11</b>
<b>Predictive Maintenance – Möglichkeiten und Grenzen</b> Hubert Biedermann	<b>23</b>
<b>Einführung eines strategischen Asset Management Systems am Beispiel der Zellstoffindustrie</b> Theresa Passath, Alfred Kinz	<b>41</b>
<b>Optimierung des Betriebsmitteleinsatzes durch Digitalisierung</b> Adrian Häuselmann, Gunter Franz Korp, Kurt Forstner	<b>65</b>
<b>Methoden und Grundprobleme der präventiven und prädiktiven Maschinenzustandsüberwachung</b> Michael Schulz	<b>75</b>
<b>Digitalisierung der Instandhaltung von Schienenfahrzeugen und deren Auftragsabwicklung</b> Bernhard Labenbacher, Natascha Man	<b>93</b>
<b>Mittels Machine Learning und innovativen IoT-Technologien zur »Predictive Maintenance«</b> Tanja Nemeth, Matthias Karner, Fabian Biebl, Wilfried Sihm	<b>103</b>
<b>Next Level Services – Wie neuartige Services die Transformation zu Industrie 4.0 ermöglichen</b> Eva Tatschl-Unterberger, Karl Purkarthofer, Ludwig Reiter, Klaus Stohl, Gerald Hohenbichler, Gabriel Royo	<b>117</b>
<b>Smart Maintenance für KMUs auf Basis von bedarfsorientiert konfigurierbaren Datenbausteinen</b> Nadine Göhlert, Stefan Liebl, Kristin Massalsky, Egon Müller, Riccardo Prielipp, Ralph Riedel, Philipp Wilsky	<b>129</b>
<b>LEAN goes SMART – Neue Herausforderungen und zukünftige Lösungsansätze für vorbeugende Instandhaltung und Service von Ro-sendahl-Nextrom-Maschinen bei Kunden</b> Markus Pucher	<b>149</b>

<b>IT-Security im Industrieumfeld – Wie passt IT mit OT zusammen?</b>	<b>155</b>
Thomas Roßmann	
<b>Predictive Data Protection Maintenance – Technik, Recht und Organisation müssen gemeinsam ein Datenschutz-Managementsystem entwickeln!</b>	<b>165</b>
Juliane Messner	
<b>Retrofit – Von der Brownfield-Anlage zum cyber-physischen System mit dem Ziel der OEE-Verbesserung</b>	<b>173</b>
André Barthelmey, René Wöstmann, Jacqueline Schmitt, Katharina Mertens, Christian Harms-Zumbrägel, Tanja Gosch, Jochen Deuse	
<b>Anomalieerkennung an Altanlagen durch minimale Hardwarenachrüstung und Data Analytics</b>	<b>199</b>
Robert Bernerstätter, Rene Hirschmugl	
<b>Optimierte Wälzlager-Nachschmierberechnung durch Verwendung produktspezifischer Kennzahlen</b>	<b>213</b>
M. Mair, H. Siebert	