

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>3</b>
<b>Vorwort und Einführung</b> .....	<b>5</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>7</b>
Dr. Gerhard Bandow .....	
<b>Einführung</b> .....	<b>9</b>
Dr. Gerhard Bandow .....	
<b>Demografischer Wandel – Herausforderung für die Industrie</b> .....	<b>15</b>
<b>Die alternde Gesellschaft an der Schwelle zur Wissensökonomie</b> .....	<b>17</b>
Dr. Rainer Thiehoff .....	
<b>Demografiewandel – die Zeitbombe tickt für die Instandhaltung</b> .....	<b>35</b>
Sylvia Hägele .....	
<b>Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit</b> .....	<b>51</b>
<b>Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit in der Instandhaltung im demografischen Wandel</b> .....	<b>53</b>
Martin Hennerici .....	
<b>Die Alternssensible Gefährdungsbeurteilung</b> .....	<b>67</b>
Hans Szymanski .....	
<b>Wissensmanagement</b> .....	<b>83</b>
<b>Transfer impliziten Wissens in die Prozesse der Instandhaltung</b> .....	<b>85</b>
Dr. Frank Ryll, Stefan Voigt .....	
<b>Demographischer Wandel bei Mensch und Maschine</b> .....	<b>105</b>
Dr. Matthias Humer .....	
<b>Harte Arbeit, ehrlicher Lohn – Instandsetzung einer traditionellen Biermarke</b> .....	<b>117</b>
Dr. Thomas Raphael, Sebastian Wenzel .....	
<b>Instandhaltung – ein wissensintensives Geschäft: Methoden und Konzepte zum Erhalt und zur Weiterentwicklung des Know-hows</b> .....	<b>133</b>
Dr. Marcus Schnell, Dietmar Schürken .....	
<b>Kooperative Ersatzteilauswahl zwischen Hersteller und Betreiber</b> .....	<b>145</b>
Björn Schweiger .....	
<b>Technik und Technologien</b> .....	<b>151</b>
<b>Instandhaltungsstrategie im Hinblick auf die künftige Mitarbeiterentwicklung</b> .....	<b>153</b>
Marcel Mehmke .....	
<b>Retooling – längerer Lebenszyklus von Anlagen erhöht Anforderungen an die Instandhaltung</b> .....	<b>163</b>
Heike Johannes .....	
<b>Instandhaltung – nicht nur für den Maschinenpark</b> .....	<b>173</b>
Dr. Michael Krause, Markus Schroll .....	

<b>Zusätzliche Informationen .....</b>	<b>189</b>
<b>Anzeigen von Unternehmen und Vereinen.....</b>	<b>191</b>
BilfingerBerger Industrial Services, BIT – Berufsforschungs- und Beratungs- institut für interdisziplinäre Technikgestaltung e.V., db Prüftechnik, ddn – Das Demographie Netzwerk, E.ON Anlagenservice, innowise research consulting, Forum Vision Instandhaltung e.V., Gesellschaft der Freunde der Universität Dortmund e.V., RWE Westfalen-Weser-Ems Netzservice, ThyssenKrupp Xervon GmbH, Voith Services GmbH, Messe München International, Lehrstuhl für Fabrikorganisation an der TU Dortmund, Abteilung Instandhaltung Logistik des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik, Dualer Bachelor- Studiengang „Industrielles Servicemanagement“ der Fachhochschule Dortmund	
<b>Themen aller InstandhaltungsForen in der Übersicht .....</b>	<b>209</b>