productivity

Jahresinhaltsverzeichnis 2016

Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau, Universität Potsdam

Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter, Universität Bremen

Beiträge

1/2016 Effizienz

Effizienz im Wandel der Zeit
Hanna Theuer; 1/2016, S. 18

Energieeffizienz in der Automobilindustrie
Manuela Krones, Hendrik Hopf, Tobias Brigl, Egon Müller; 1/2016, S. 19-22

Energieeffiziente Titanzersparung durch Spänerecycling
Berend Denkena, Patrick Helmecke, Stefan Jacob, Jürgen Kiese; 1/2016, S. 25-28

Eco-Cockpit
Lisa Venhues, Frederik Pöschel und Andre Döring; 1/2016, S. 29-32

Innovative Energieoptimierung
Laura Hörschelmann, Dirk Reichelt 1/2016, S. 33-35

Die Menschliche Intelligente Fabrik
Dietmar Lagemann; 1/2016, S. 36-37

Manufacturing Analytics
Roland Künzel; 1/2016, S. 38-40

Von der Maschinenakte zur Lebenslaufakte
Rainer Zimmermann, Frank Zscheile; 1/2016, S. 41-44

Budgeteinhaltung oder Produktivitätssteigerung?
Götz Andreas Kemmerer; 1/2016, S. 45

Marktüberblick – Supply Chain Management-Systeme
Hanna Theuer, Madleen Pahl; 1/2016, S. 46-47

Koexistenz für Lean und ERP – (k)ein Dilemma für die Auftragssteuerung?
Dieter Fischer, Adrian Specker, Niklas Karlisch, Ulrich Debrunner; 1/2016, S. 57-60

Unternehmen auf dem Weg zu Industrie 4.0
Andreas Romberg; 1/2016, S. S 61-64

2/2016 Smart Factory

Industrie 4.0 konkret
Jürgen Kletti; 2/2016, S. 13-15

Integration von Industrie 4.0-Lösungen in bestehende Produktionsanlagen
Max Hoffmann, Michael Rix, Christian Büscher, Kay Sauber, Tobias Meisen; 2/2016, S. 16-18

Smart Interface – gesteuerte Springerunterstützung in der Montage
Gunther Reinhart, Christiane Dollinger, Steffen Krippendorf, Lothar März; 2/2016, S. 19-21

© GITO Verlag Berlin, 21. Jahrgang 2016, ISSN: 2364-737X

Beiträge

Geschäftsmodelle im Umbruch durch Industrie 4:0
Daniel Kiel, Christian Arnold, Kai-Ingo Voigt; 2/2016, S. 22-24

Steuern Sie Ihre Fabrik noch ohne APP?
Götz-Andreas Kemmner; 2/2016, S. 25

Verwendung eines Case-Based Reasoning-Ansatzes zur Entscheidungsfindung
Solveig Gronau, Stefan Voß; 2/2016, S. 38-40

Lean Smart Maintenance
Hubert Biedermann, Alfred Kinz, Robert Bernerstätter, Thomas Zellner 2/2016, S. 41-43

Industrie 4.0 – Status Quo
Burkhard Röhrig; 2/2016 S. 44-45

Chancen und Herausforderungen in der Instandhaltung durch Industrie 4.0
Philipp Jussen, Roman Emonts-Holley, Lu Li, Frank Lagemann, Hansjörg Tutsch S. 46-48

MES– Industrie 4.0-ready
Hanna Theuer, Madleen Pahl; 2/2016, S. 49

Leitfaden zur Strukturierung von fertigungsnahen Supermärkten
Paul Müller, Sebastian Häberer, Sebastian Trojahn; 2/2016, S. 56-58

Hybride Montagesysteme in der Fahrzeigmontage
Sebastian Häberer, Alexander König, Sebastian Keller; 2/2016, S. 59-61

Potenziale für die robuste Konfiguration automatisierter Fließproduktionssysteme
Christoph Müller, Martin Grunewald, Sven Spieckermann, Thomas Stefan Spengler; 2/2016, S. 62-64

3/2016 Factory Automation

Dynamische Bestandsdimensionierung in Zeiten von Industrie 4.0
Julian Becker, Eric Niehsen, Ben Münzberg 3/2016, S. 13-16

Intelligente Produktionssteuerung und Automatisierung
Max Hoffmann, Jouni Aro, Christian Büscher, Tobias Meisen; 3/2016, S. 17-20

Identifikation von Potenzialen durch Industrie 4.0 in der Fabrik
Norbert Gronau 3/2016, S. 21-23

Montageassistenz mit Augenmaß: intelligent und visuell
Mario Aehnelt, Andreas Müller, Stefan Hauck 3/2016, S. 25-27

Industrie 4.0 für kleine und mittlere Unternehmen
Julian Müller, Kai-Ingo Voigt; 3/2016, S. 28-30

Termine sind fix, Kapazitäten sind variabel
Götz-Andreas Kemmner; 3/2016, S. 31

Die Vierte Industrielle Revolution erfolgreich meisten
Marcus Niebecker 3/2016, S. 32-33

Beiträge

Industrie 4.0 – gestern, heute und morgen
Hanna Theuer; 3/2016, S. 34

Individuelles Bauen mit industrieller Fertigung
Manfred Grundke, Horst Wildemann; 3/2016, S. 35-38

Business Process Management
Hartmut F. Binner; 3/2016, S. 39-42

Warehouse Management Systeme
Hanna Theuer, Madleen Pahl; 3/2015, S. 43

Von Smart Objects zum Smart System
Jörg Rainer Noennig, Peter Schmiedgen, Uwe Gäbler, Manh Hai Do; 3/2016, S. 54-57

Predictive Maintenance bei Präzisionsmessmaschinen
Daniel Gruner, Christian Koot; 3/2016, S. 58-61

Anlernen von ablauforientierten Simulationsmodellen
Berend Denena, Florian Winter, Stefan Hauck; 3/2015, S. 62-64

4/2016 Lean Production

Führen tatsächliche alle Wege nach Rom?
Hanna Theuer; 4/2016, S. 14

Exzellente, schlanke Produktion
Norman Roth, Jochen Deuse; 4/2016, S. 15-19

Fairplay beim Sicherheitsbestand
Bernd Reineke; 4/2016, S. 21-24

Zeitwirtschaft im Werkzeugmaschinenbau
Matthias Krebs, Jochen Hartung, Andrè Hengstebeck, Philipp Kuske, Jochen Deuse;

4/2016, S. 25-28

Lernfabrik für Ressourceneffizienz
Thom Wienbruch, Lisa Venhues, Bernd Kuhlenkötter; Dieter Kreimeier; 4/2016, S. 29-31

Von Kanban lernen, heißt disponieren lernen
Götz-Andreas Kemmner; 4/2016, S. 33

Industrie 4.0 für individuelle Produkte
Stephan Steeb; 4/2016, S. 34-35

Die reaktionsfähige Fabrik
Jürgen Kletti; 4/2016, S. 37-39

Reifegradmodell Industrie 4.0 – der Weg zur digitalen Transformation
Michael Schagerl, Herbert Jodlbauer, Manuel Brunner; 4/2016, S. 40-42

Marktüberblick Termintreue
Hanna Theuer; 4/2016, S. 44-45

© GITO Verlag Berlin, 21. Jahrgang 2016, ISSN: 2364-737X

Automatische Qualitätsinspektion von Mikronäpfen
Benjamin Staar, Hendrik Flosky, Michael Lütjen, Michael Freitag; 4/2016, S. 57-60

MES – Branchenstandard für die Industrie 4.0
Tobias Nolting, Hanna Theuer; 4/2016, S. 61-63

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4
Aehnelt, Mario			S. 25-27	
Arnold, Christian		S. 22-24		
Becker, Julian			S. 13-16	
Bernerstätter, Robert		S. 41-43		
Biedermann, Hubert		S. 41-43		
Binner, Hartmut F.			S. 39-42	
Brigl, Tobias	S. 19-22			
Brunner, Manuel				S. 40-42
Büscher, Christian		S. 16-18	S. 17-20	
Debrunner, Ulrich	S. 57-60			
Denkena, Berend	S. 25-28		S. 62-64	
Deuse, Jochen				S. 15-19 / 25-28
Dollinger, Christiane		S. 19-21		
Döring, Andre	S. 29-32			
Emonts-Holley, Roman		S. 46-48		
Fischer, Dieter	S. 57-60			
Flosky, Hendrik				S. 57-60
Freitag, Michael				S. 57-60
Gäbler, Uwe			S. 54-57	
Gronau, Norbert			S. 21-23	
Gronau, Solveig		S. 38-40		
Grundke, Manfred			S. 35-38	
Gruner, Daniel			S. 58-61	
Grunewald, Martin		S. 62-64		
Häberer, Sebastian		S. 56-58 / S. 59-61		
Hartung, Jochen				S. 25-28
Hauck, Stefan			S. 25-28 / S. 62-64	
Helmecke, Patrick	S. 25-28			

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4
Hengstebeck, André				S. 25-28
Hoffmann, Max		S. 16-18	S. 17-20	
Hopf, Hendrik	S. 19-22			
Hörschelmann, Laura	S. 33-35			
Jacob, Stefan	S. 25-28			
Jodlbauer, Herbert				S. 40-42
Jouni, Aro			S. 17-20	
Jussen, Philipp		S. 46-48		
Karlisch, Niklas	S. 57-60			
Keller, Sebastian		S. 59-61		
Kemmner, Götz-Andreas	S. 45	S. 25	S. 31	S. 33
Kiel, Daniel		S. 22-24		
Kiese, Jürgen	S. 25-28			
Kinz, Alfred		S. 41-43		
Kletti, Jürgen		S. 13-15		S. 37-39
König, Alexander		S. 59-61		
Koot, Christian			S. 58-61	
Krebs, Matthias				S. 25-28
Kreimeier, Dieter				S. 29-31
Krippendorf, Steffen		S. 19-21		
Krones, Manuela	S. 19-22			
Kuhlenkötter, Bernd				S. 29-31
Künzel, Roland	S. 38-40			
Kuske, Philipp				S. 25-28
Lagemann, Dietmar	S. 36-37			
Lagemann, Frank		S. 46-48		
Lu, Li		S. 46-48		
Lütjen, Michael				S. 57-60
Manh, Hai Do			S. 54-57	
März, Lothar		S. 19-21		
Meisen, Tobias		S. 16-18	S. 17-20	
Müller, Andreas			S. 25-27	
Müller, Christoph		S. 62-64		
Müller, Egon	S. 19-22			
Müller, Julian			S. 28-30	
Müller, Paul		S. 56-58		

© GITO Verlag Berlin, 21. Jahrgang 2016, ISSN: 2364-737X

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4
Münzberg, Ben			S. 13-16	
Niebecker, Marcus			S. 32-33	
Niehsen, Eric			S. 13-16	
Niemöller, Christina				S. 49-52
Noennig, Jörg, Rainer			S. 54-57	
Nolting, Tobias				S. 61-63
Pahl, Madleen	S. 46-47	S. 49	S. 43	
Pöschel, Frederik	S. 29-32			
Reichelt, Dirk	S. 33-35			
Reineke, Bernd				S. 21-24
Reinhart, Gunther		S. 19-21		
Rix, Michael		S. 16-18		
Röhrig, Burkhard		S. 44-45		
Romerg, Andreas	S. 61-64			
Roth, Norman				S. 15-19
Sauber, Kay		S. 16-18		
Schagerl, Michael				S. 40-42
Schmiedgen, Peter			S. 54-57	
Specker, Adrian	S. 57-60			
Spengler, Thomas Stefan		S. 62-64		
Spiekermann, Sven		S. 62-64		
Staar, Benjamin				S. 57-60
Steeb, Stephan				S. 34-35
Theuer, Hanna	S.18; 46-47	S. 49	S. 34 / S.	S. 14 / S. 44-45
Tojahn, Sebastian		S. 56-58		
Tutsch, Hans-Jörg		S. 46-48		
Venhues, Lisa	S. 29-32			S. 29-31
Voigt, Kai-Ingo		S. 22-24	S. 28-30	
Voß, Stefan		S. 38-40		
Wienbruch, Thom				S. 29-31
Wildemann, Horst			S. 35-38	
Winter, Florian			S. 62-64	
Zeller, Thomas		S. 41-43		
Zimmermann, Rainer	S. 41-44			
Zscheile, Frank	S. 41-44			