

# productivity



## Jahresinhaltsverzeichnis 2015

Herausgeber Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau, Universität Potsdam  
 Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter, Universität Bremen

Beiträge

1.2015 Mobile Technologien

**Mobil vernetzt unterwegs – einfach mal „auspowern“**

Hanna Theuer; 1/2015, S. 14

**Produktionslogistische Optimierung einer Fabrik auf Basis eines Business App**

Tobias Heinen, Tim Busse; 1/2015, S. 15-17

**Sichere Geräte durch sichere Prüfgeräte**

Sergii Kolomiichuk, Frank Ryll, Michael Wiesner; 1/2015, S. 18-20

**Datenschutz, Datensicherheit und Digitalisierung – der Krieg der Denkwelten**

Götz-Andreas Kemmner; 1/2015, S. 21

**Mobiles Prozessmanagement mit KMDL**

Sander Lass, Eldar Sultanow; 1/2015, S. 22-24

**Marktübersicht – IT in Produktion und Logistik**

Hanna Theuer, Madleen Pahl; 1/2015, S. 24-56

**Integration der Planungsebenen – der Schlüssel zum Erfolg**

Götz-Andreas Kemmner; 1/2015, S. 57-60

**Prozessbasierte Qualitätsregelung für die Industrie 4.0**

Markus Glück; 1/2015, S. 61-64

2.2015 Qualität in Produktion und Logistik

**Qualität gut = Kunde zufrieden?**

Hanna Theuer; 2/2015, S. 14

**Industrie 4.0 – MES ermöglicht Digitalisierung**

Jürgen Kletti; 2/2015, S. 15-17

**Der Weg zur Premiumqualität – Die Herausforderungen der Automobilhersteller  
 Aufbruch zu neuen Horizonten**

Gökhan Yüzgülec, Stefan F. Ullerich, Frank Siemes; 2/2015, S. 18-20

**Lean Project Management – Neue Impulse für das Projektmanagement**

Peter Pautsch, Siegfried Steininger; 2/2015, S. 24-26

**Industrie 4.0 – Einfluss der Digitalisierung auf fünf Lean-Prinzipien**

Daniel Roy, Peter Mittag, Michael Baumeister; 2/2015, S. 27-30

**Lean und Autonom**

Hanna Theuer; 2/2015, S. 31-34

**Wettbewerbsfaktor Logistikqualität**

Götz-Andreas Kemmner; 2/2015, S. 35

## Beiträge

**Fertigungssteuerung in der variantenreichen Auftragsfertigung**

Christoph Koch, Daniel Trzyna, Hermann Lödding, Andreas Mehlhart; 2/2015 S. 36-38

**Marküberblick Qualitätsmanagement Systeme**

Hanna Theuer, Madleen Pahl; 2/2015, S. 39-55

**Methodengestütztes Fehlteilmanagement in Zuliefer-Abnehmer-Beziehung**

Michael Slamanig, Christian Leber, Patrice Motlik; 2/2015, S. 57-60

## 3.2015 Serienfertigung

**Serienprodukte ganz individuell**

Hanna Theuer; 3/2015, S. 14

**Planungsmethoden in der Automobil-Montage**

Simon Aisenbrey, Christian Küber, Petra Foith-Förster; 3/2015, S. 15-17

**Fließfertigung im modularen Hausbau**

Manfred Grundke, Horst Wildemann; 3/2015, S. 19-21

**Im Takt des Kunden Produktivität vergeuden**

Götz-Andreas Kemmner; 3/2015, S. 23

**Konzeption eines Logistiksystems zur Prozessoptimierung von KMU**

Hendrik Unger, Ronny Unger, Egon Müller; 3/2015, S. 24-26

**Auslegung von Sequenzfertigungszellen zur schlanken Zerspanung**

Jörg Böllhoff, Carsten Schaede, Stefan Seifermann, Frank Krause, Joachim Metternich; 3/2015, S. 27-30

**Die Symbiose von Produkt-, Produktions- und Unternehmens-IT**

Karl M. Tröger; 3/2015, S. 31-33

**Marktüberblick Pull mit ERP und MES**

Hanna Theuer, Madleen Pahl; 3/2015, S. 38-51

**Gewissheit über Zukunft von Maschinen**

Moritz von Plate; 3/2015, S. 52-55

**Energiedatenmanagement und ERP-Systeme**

Sergii Kolomiichuk, Mike Kersten, Holger Seidel; 3/2015, S. 56-58

**Ein Tool zur Bewertung von Fabriklayouts mit Reifegraden**

Lukus Richter, Felix Bussemer, Jana Lässierová; 3/2015, S. 59-61

**Flexible Auftragsordnung bei intra-organisationalen Produktionsnetzwerken**

Georg Lamers, Axel Lamprecht; 3/2015, S. 62-64

## 4.2015 Prozessverbesserung

**Die unterbrochene Planungskette bei der Bedarfsermittlung**

Götz-Andreas Kemmner; 4/2015, S. 13

**Wo sind die Prozessverbesserer?**

Hanna Theuer; 4/2015, S. 14

Beiträge

**Stückkostenkonstante Produktion**

Mathias Michalicki, Markus Schneider, Stefan Kaspar, Michael Ettl; 4/2015, S. 15-18

**Erfolgreicher Einsatz bei der Lean Produktion**

Martin Adam, Franziska Grätz; 4/2015, S. 19-22

**Toyota KATA: Befähigung zur zielgerichteten Verbesserung**

Wolfgang Kersten, Matthias Ehni, Alexander Hein; 4/2015, S. 27-30

**Lean Management – Von der Theorie zur Praxis**

Kristin Samac, Henrik Zirkel; 4/2015, S. 31-33

**Marktüberblick Energieeffiziente Manufacturing Execution Systeme**

Hanna Theuer, Madleen Pahl; 4/2015, S. 34-48

**Mit OPC UA zur energieorientierten Produktionssteuerung**

Henning Osterfeld, Bernhard Klimm, Stephan Langer, Cedric Schultz, Gunther Reinhart; 4/2015, S. 49-52

**MES – aber richtig!**

Jürgen Kletti; 4/2015, S. 53-56

**Expertensystem zur Steigerung der Effizienz im Bereich der Produktion**

Peter Iwanek, Felix Reinhart, Roman Dumitrescu, Rinje Brandis; 4/2015, S. 57-59

**Fertigungsstrukturwandel in KMU mittels Automatisierung**

Martin Busse, Jan Beyer, Herwig Winkler; 4/2015, S. 61-63

5.2015 Intralogistik

**Autonom unterwegs – intern und extern**

Hanna Theuer; 5/2015, S. 12

**Smart Glasses zur Unterstützung von Logistikdienstleistungen**

Christina Niemöller, Dirk Metzger, Oliver Thomas, Ingmar Ickerott, Sven Till, Tobias Mollen, Thomas Neumann, Sebastian Hucke; 5/2015, S. 13-16

**Lean und Industrie 4.0 in der Intralogistik**

Stefan Kaspar, Markus Schneider; 5/2015, S. 17-20

**Big Data hat auch die Materialwirtschaft erreicht**

Götz-Andreas Kemmner; 5/2015, S. 21

**Methodenauswahl zur Erreichung produktionsrelevanter Ziele**

Vivian Katharina Bellmann, Serjosha Wulf; 5/2015, S. 23-26

**Augmented-Reality-gestützte Montageanweisung für Unikate**

Philipp Sebastian Halata, Axel Friedewald, Hermann Lödding, Ralph Zimmermann; 5/2015, S. 27-30

**„Griff-in-die-Kiste“-maßgeschneidert und praxistauglich umgesetzt**

Felix Spennath, Marc Teschner, Michael Appel; 5/2015, S. 31-33

**Marktüberblick Materialflusssteuerung**

Hanna Theuer, Madleen Pahl; 5/2015, S. 36-45

Beiträge

**Gemeinsam stärker: Lean und ERP**

Ulrich Krieg; 5/2015, S. 46-48

**Produktionsplanung und -steuerung in der Produktregeneration**

Berend Denkena, Alexander Georgiadis, Robert Patzke; 5/2015, S. 49-52

**Ganzheitliche BPM-Implementierung**

Hartmut F. Binner; 5/2015, S. 53-56

**Reifegradorientierte Planung und Steuerung von Produktionsabläufen**

Goran Sejdic', Roger Schulz; 5/2015, S. 57-60

**Prozessoptimierung für Wertschöpfungsketten**

Carsten Keichel, Klaus Weigel, Matthias Gohla, Michael Schenk; 5/2015, S. 61-64

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5
Adam, Martin				S. 19-22	
Aisenbrey, Simon			S. 15-17		
Appel, Michael					S. 31-33
Baumeister, Michael		S. 27-30			
Bellmann, Vivian Katharina					S. 23-26
Beyer, Jan				S. 61-63	
Binner, Hartmut F.					S. 53-56
Böllhoff, Jörg			S. 27-30		
Brandis, Rinje				S. 57-59	
Busse, Martin				S. 61-63	
Busse, Tim	S. 15-17				
Bussemer, Felix			S. 59-61		
Denkena, Berend					S. 49-52
Dumitrescu, Roman				S. 57-59	
Ehni, Matthias				S. 27-30	
Ettl, Michael				S. 15-18	
Foith-Förster, Petra			S. 15-17		
Friedewald, Axel					S. 27-30
Georgiadis, Alex- ander					S. 49-52
Glück, Markus	S. 61-64				
Gohla, Matthias					S. 61-64
Grätz, Franziska				S. 19-22	
Grundke, Manfred			S. 19-21		

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5
Halata, Philipp Sebastian					S. 27-30
Hein, Alexander				S. 27-30	
Heinen, Tobias	S. 15-17				
Hucke, Sebastian					S. 13-16
Ickerott, Ingmar					S. 13-16
Iwanek, Peter				S. 57-59	
Kaspar, Stefan				S. 15-18	S. 17-20
Keichel, Carsten					S. 61-64
Kemmner, Götz- Andreas	S. 21, S. 57-60	S. 35	S. 23	S. 13	S. 21
Kersten, Mike			S. 56-58		
Kersten, Wolfgang				S. 27-30	
Kletti, Jürgen		S. 15-17		S. 53-56	
Klimm, Bernhard				S. 49-52	
Koch, Christoph		S. 36-38			
Kolomiichuk, Sergii	S. 18-20		S. 56-58		
Krause, Frank			S. 27-30		
Krieg, Ulrich					S. 46-48
Küber, Christian			S. 15-17		
Lamers, Georg			S. 62-64		
Lamprecht, Axel			S. 62-64		
Langer, Stephan				S. 49-52	
Lass, Sander	S. 22-24				
Lässierová, Jana			S. 59-61		
Leber, Christian		S. 57-60			
Lödding, Hermann		S. 36-38			S. 27-30
Mehlhart, Andreas		S. 36-38			
Metternich, Joachim			S. 27-30		
Metzger, Dirk					S. 13-16
Michalicki, Mathias				S. 15-18	
Mittag, Peter		S. 27-30			
Mollen, Tobias					S. 13-16
Motlik, Patrice		S. 57-60			
Müller, Egon			S. 24-26		
Neumann, Thomas					S. 13-16
Niemöller, Christina					S. 13-16
Osterfeld, Henning				S. 49-52	
Pahl, Madleen	S. 24-56	S. 39-55	S. 38-51	S. 34-48	S. 36-45
Patzke, Robert					S. 49-52

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5
Pautsch, Peter		S. 24-26			
Plate, Moritz von			S. 52-55		
Reinhart, Felix				S. 57-59	
Reinhart, Gunther				S. 49-52	
Richter, Lukus			S. 59-61		
Roy, Daniel		S. 27-30			
Ryll, Frank	S. 18-20				
Samac, Kristin				S. 31-33	
Schaede, Carsten			S. 27-30		
Schenk, Michael					S. 61-64
Schneider, Markus				S. 15-18	S. 17-20
Schultz, Cedric				S. 49-52	
Schulz, Roger					S. 57-60
Seidel, Holger			S. 56-58		
Seifermann, Stefan			S. 27-30		
Sejdic', Goran					S. 57-60
Siemes, Frank		S. 18-20			
Slamanig, Michael		S. 57-60			
Spennath, Felix					S. 31-33
Steininger, Siegfried		S. 24-26			
Sultanow, Eldar	S. 22-24				
Teschner, Marc					S. 31-33
Theuer, Hanna	S. 14; S. 24-56	S. 14, S. 31-34, S. 39-55	S. 14, S. 38-51	S. 14, S. 34-48	S. 12, S. 36-45
Thomas, Oliver					S. 13-16
Till, Sven					S. 13-16
Tröger, Karl M.			S. 31-33		
Trzyna, Daniel		S. 36-38			
Ullerich, Stefan F.		S. 18-20			
Unger, Hendrik			S. 24-26		
Unger, Ronny			S. 24-26		
Weigel, Klaus					S. 61-64
Wiesner, Michael	S. 18-20				
Wildemann, Horst			S. 19-21		
Winkler, Herwig				S. 61-63	
Wulf, Serjosh					S. 23-26
Yüzgülec, Gökhan		S. 18-20			
Zimmermann, Ralph					S. 27-30
Zirkel, Henrik				S. 31-33	