

Die digitale Fabrik realisieren

www.productivity.de

# productivity



## Jahresinhaltsverzeichnis 2017

Herausgeber

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

Beiträge

1/2017 Fabriksoftware

**Cyber-physische Systeme für die prädikative Instandhaltung**

Patrick Strauß, Andre Barthelmey, Jochen Deuse 1/2017, S. 12-15

**Geschwindigkeit ist alles**

Götz Andreas Kemmerer 1/2017, S. 16

**Offene und intelligente Dienste für die Instandhaltung und Qualitätssicherung**

Bernhard Klimm, Christoph Berger, Damir Kapec 1/2017, S. 17-20

**Datengetriebene Module für die Predictive Maintenance**

Burkhard Hoppenstedt, Rüdiger Pryss, Alexander Treß, Bernd Biechele,  
 Manfred Reichert 1/2017, S. 21-23

**Online Materialflusssimulation zur Entscheidungsunterstützung in der PPS**

Christian Block, Bernd Kuhlenkötter, Timo Frank, Ulrich Burges 1/2017, S. 28-30

**Prozess-Simulation in kleinen und mittleren Unternehmen**

Steffi Rudel, Matthias Schimmel, Stephan Zelewski 1/2017, S. 31-33

**Simulationsbasiertes Assistenzsystem**

Jan Sender, Benjamin Illgen, Martin-Christoph Wanner, Tobias Hinz, Felix Römer 1/2017, S. 34-36

**Marktüberblick: IT in Produktion und Logistik**

Hanna Theuer 1/2017, S. 37

**Ereignisorientierte Gesamthub-Überwachung in Umformprozessen**

Peter Roche, David Übelacker, Jörg Strahlmann 1/2017, S. 55-58

**Digitales Shopfloor Management**

Christian Hertle, Jens Hambach, Alyssa Meißner, Sven Rossmann; Joachim Metternich,  
 Jürgen Rieger 1/2017, S. 59-61

**Collaborative PLM**

Frank Zscheile 1/2017, S. S 63-65

2/2017 Industrie 4.0-Technologien

**Mobile Technologien in der Industrie 4.0**

Hanna Theuer 2/2017, S. 14

**CPS-Integration im Brownfield**

Sander Lass, Hanna Theuer 2/2017, S. 15-17

**Cloud Computing treibt die Digitalisierung in der Logistik**

Uwe Hannig 2/2017, S. 18-21

**PlugAndWork — Maschinen und Komponenten für Industrie 4.0 befähigen**

Olaf Sauer 2/2017, S. 22-24

## Beiträge

**Industrie 4.0 — Jahrmarkt der Visionen?**

Götz-Andreas Kemmner 2/2017, S. 25

**Maschinenbelegungsplanung in mehrstufigen Produktionssystemen**

Holm Fischäder, Richard Göhler, Herfried M. Schneider 2/2017, S. 29-32

**Verkürzung der Auftragsdurchlaufzeiten durch cyber-physische Systeme**

Henning Kotney, Julia Wagner, Axel Wagenitz, Jan Möbius, Stefan Royla 2/2017, S. 33-35

**Prozess-Monitoring und -Steuerung unter Einsatz mobiler Endgeräte**

Stefan Schönig, Andreas Ermer, Ana Paula Silva, Arnim Reger 2/2017 S. 38-40

**Marktüberblick: Schlanke MES**

Hanna Theuer 2/2017, S. 41

**Augmented Reality als Ersatz für die Aufbauanleitung in Papierform**

Josef Wohlfartsberger, Franz Obermair, Sabrina Egger, Martin Höller S. 58-61

**Lernen 4.0**

Stefan Thalmann, Viktoria Pammer-Schindler, Angela Fessl, Franz Weghofer 2/2017, S. 62-64

## 3/2017 Produktionssysteme

**Produktionssysteme: Verschiedene Verbesserungsansätze kombinieren**

Hanna Theuer 3/2017, S. 12

**Auswahl der optimalen Lagertechnik**

Roman Ungern-Sternberg, Klaus Erlach 3/2017, S. 13-15

**Effizienzsteigerung im Overheardbereich der Produktion**

Kristin Samac, Mathias Haas 3/2017, S. 16-18

**Simulation von Wertstromprozessen mit Hilfe eines Modulbaukastens**

Tobias Preiß, Walter Wincheringer 3/2017, S. 19-22

**Klassisches Wertstromdesign**

Götz-Andreas Kemmner 3/2017, S. 23

**Schlanke Produktion in der Lebensmittelindustrie**

Frank Balsliemke, Anika Behrens 3/2017, S. 26-28

**Wie Sie Condition Monitoring wirtschaftlich nutzen**

Thomas Müller 3/2017, S. 29-32

**Effiziente Produktion durch wandlungsfähige Informationssysteme**

Norbert Gronau 3/2017, S. 33-36

**Adaptive Simulationsmodelle**

Berend Denkena Stefan Hauck, Sören Wilmsmeier 3/2017, S. 37-39

**Anwendung eines Warteschlangenmodells in der keramischen Industrie**

Martin Lorenz, Axel Kaselow, Patrick Pötters, Bert Leyendecker 3/2017, S. 40-42

**Marktüberblick Reihenfolgeplanung**

Edzard Weber, Anselm Tiefenbacher, Hanna Theuer 3/2017, S. 43

Beiträge

**Leitfaden zur Implementierung von Lean Engineering in KMU**

Thomas Münster, Julian Schmitz 3/2017, S. 56-58

**Methode zur Strukturierung der Anforderungen an Führungsexperten**

Barbara T. Wulfken, Egon Müller 3/2017, S. 59-61

**Organisation 4.0-Konfigurationskonzept**

Hartmut F. Binner 3/2017, S. 62-63

4/2017 Prozessinnovation

**Prozessinnovation**

Hanna Theuer 4/2017, S. 12

**Kollaborative Montagesysteme**

Kai Lemmerz, Paul Glogowski, Henry Arenbeck, Andre Barthelmey, Lena Strothotte, Alfred Hypki, Bernd Kuhlenkötter, Jochen Deuse 4/2017, S. 13-15

**Win Win für beide Seiten**

Helmut Schmid 4/2017, S. 16-18

**Additive Fertigung = Subtraktive Logistik**

Götz-Andreas Kemmner 4/2017, S. 19

**Erfolgsfaktor Strörungsmanagement**

Nadine Brehm, Oguzhan Aksoy, Wanja Wellbrock 4/2017, S. 21-24

**Optimale Prozesskettenauslegung in der additiven Fertigung**

Berend Denkena, Stefan Jacob, Christoph Wangenheim, Frederik Göing, Christian Schlichting 4/2017 S. 25-27

**Marktüberblick Produktkonfiguration**

Hanna Theuer 4/2017, S. 30-31

**Flexibilisierung von Maschinenbedienern mit mobilen Endgeräten**

Florian Lindner, Eike Permin, Robert Schmitt, Frederik Gesthuysen 4/2017, S. 47-49

**Die Wirkung von Industrie 4.0 aus Prozesse**

Patrick Kubalczyk 4/2017, S. 50-52

**Arbeitsfähigkeit im Fokus der Prozessanalyse**

Manfred Mühlfelder, Stefanie Kabelitz, Denise Rose 4/2017 S. 53-56

**Industrie 4.0 auf Basis ganzheitlicher Prozessbetrachtung**

Uwe Dombrowski, Philipp Krenkel, Thomas Richter 4/2017, S. 57-59

**Länderübergreifendes CTP**

Winfried Jänicke, Sebastian Möbius, Gerald Pientka 4/2017, S. 60-63

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4
Arenbeck, Henry				S. 13-15
Balsliemke, Frank			S. 26-28	
Barthelmey, Andre	S. 12-15			
Behrens, Anika			S. 26-28	
Berger, Christoph	S. 17-20			
Biechele, Bernd	S. 21-23			
Binner, Hartmut F.			S. 62-63	
Block, Christian	S. 28-30			
Brehm, Nadine				S. 21-24
Burges, Ulrich	S. 28-30			
Denkena, Berend			S. 37-39	S. 25-27
Deuse, Jochen	S. 12-15			S. 13-15
Dombrowski, Uwe				S. 57-59
Egger, Sabrina		S. 58-61		
Erlach, Klaus			S. 13-15	
Ermer, Andreas		S. 38-40		
Fessl, Angela		S. 62-64		
Fischäder, Holm		S. 29-32		
Gesthuyen, Frederik				S. 47-49
Glogowski, Paul				S. 13-15
Göhler, Richard		S. 29-32		
Göing, Frederik				S. 25-27
Gronau, Norbert			S. 33-36	
Haas, Mathias			S. 16-18	
Hambach, Jens	S. 59-61			
Hannig, Uwe		S. 18-21		
Hauck, Stefan			S. 37-39	
Hertle, Christian	S. 59-61			
Hinz, Tobias	S. 34-36			
Höllner, Martin		S. 58-61		
Hoppenstedt, Burkhard	S. 21-23			
Hypki, Alfred				S. 13-15
Illgen, Benjamin	S. 34-36			
Jacob, Stefan				S. 25-27
Jänicke, Winfried				S. 60-63
Kabelitz, Stefanie				S. 53-56
Kapec, Damir	S. 17-20			

Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4
Kaselow, Axel			S. 40-42	
Kemmner, Götz-Andreas	S. 16	S. 25	S. 23	S. 19
Klimm, Bernhard	S.17-20			
Kotney, Henning		S. 33-35		
Krenkel, Philipp				S. 57-59
Kubalczyk Patrick				S. 50-52
Kuhlenkötter, Bernd	S. 28-30			S. 13-15
Lass, Sander		S. 15-17		
Lemmerz, Kai				S. 13-15
Leyendecker, Bert			S. 40-42	
Lindner, Florian				S. 47-49
Lorenz, Martin			S. 40-42	
Meißner, Alyssa	S. 59-61			
Metternich, Joachim	S. 59-61			
Möbius, Jan		S. 33-35		
Mühlfelder, Manfred				S. 53-56
Müller, Egon			S. 59-61	
Müller, Thomas			S. 29-32	
Münster, Thomas			S. 56-58	
Obermair, Franz		S. 58-61		
Oguzhan, Aksoy				S. 21-24
Pammer-Schindler, Viktoria		S. 62-64		
Permin, Eike				S. 47-49
Pientka, Gerald				S. 60-63
Pötters,Patrick			S. 40-42	
Preiß, Tobias			S. 19-22	
Pryss, Rüdiger	S. 21-23			
Reger, Arnim		S. 38-40		
Reichert, Manfred	S. 21-23			
Richter, Thomas				S. 57-59
Rieger, Jürgen	S. 59-61			
Roche, Peter	S. 55-58			
Römer, Felix	S. 34-36			
Rose, Denise				S. 53-56
Rossmann, Sven	S. 59-61			
Royla, Stefan		S. 33-35		

## Autorenverzeichnis

Autor	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4
Rudel, Steffi	S. 31-33			
Samac, Kristin			S. 16-18	
Sauer, Olaf		S. 22-24		
Schimmel, Matthias	S. 31-33			
Schlichting, Christian				S. 25-27
Schmid, Helmut				S. 16-18
Schmitt, Robert				S. 47-49
Schmitz, Julian			S. 56-58	
Schneider, M. Herfried		S. 29-32		
Schönig, Stephan		S. 38-40		
Sebastian Möbius				S. 60-63
Sender, Jan	S. 34-36			
Silva, Ana Paula		S. 38-40		
Strahlmann, Jörg	S. 55-58			
Strauß, Patrick	S. 12-15			
Strothotte, Lena				S. 13-15
Thalmann, Stefan		S. 62-64		
Theuer, Hanna	S. 37	S. 14, S. 15-17, S. 41	S. 12, S. 43	S. 12, S. 30-31
Tiefenbacher, Anselm			S. 43	
Timo, Frank	S. 28-30			
Treß, Alexander	S. 21-23			
Übelacker, David	S. 55-58			
Ungern-Sternberg, Roman			S. 13-15	
Wagenitz, Axel		S. 33-35		
Wagner, Julia		S. 33-35		
Wangenheim, Christoph				S. 25-27
Wanner, Martin-Christoph	S. 34-36			
Weber, Edzard			S. 43	
Weghofer, Franz		S. 62-64		
Wellbrock, Wanja				S. 21-24
Wilmsmeier, Sören			S. 37-39	
Wincheringer, Walter			S. 19-22	
Wohlfahrtsberger, Josef		S. 58-61		
Wulfken, T Barbara			S. 59-61	
Zelewski, Stephan	S. 31-33			
Zscheile, Frank	S. 61-63			