

Industry SCIENCE

4.0



Jahresinhaltsverzeichnis 2025

Ausgabe 1/2025

40 Jahre Digitale Transformation der Industrie

Beiträge nach Ausgaben

Hybride Entscheidungsunterstützung in der Produktentstehung: Mit Data Science und Künstlicher Intelligenz die Leistungsfähigkeit erhöhen Iris Gräßler, Jens Pottebaum, Peter Nyhuis, Rainer Stark, Klaus- Dieter Thoben und Petra Wiederkehr	S. 18–25
Digitalisierung als Katalysator der Kreislaufwirtschaft: Digitale Vernetzung im Beschaffungswesen produzierender Unternehmen Pius Finkel, Peter Wurster und David Pfister	S. 26–33
Stärkung der Supply-Chain-Resilienz durch Reverse Logistics: The- sen eines Wertmodells Christoph Wenig und Jürgen Hamann	S. 34–40
Montage im Wandel: Empirische Ergebnisse der Digitalisierung Mathias König und Herwig Winkler	S. 42–49
Die Vorteile des Microservice: Eine Untersuchung aktueller Literatur zur seiner Anwendung in Unternehmen Korvin Lemke und Ralph Riedel	S. 50–59
Kreislaufwirtschaft als holistische Strategie: Komplexitätsmanagement im Umgang mit den Herausforderungen der Nachhaltigkeit Joseph Winfried Dörmann	S. 60–67
Cloud-agnostisches Platform-as-a-Service: Ein Ansatz zur Verhinderung des Vendor Lock-Ins Jens Kohler	S. 70–75
Verteilte Anwendungsintegration in Industriebetrieben: Einsatz von Microservices zur Enterprise Application Integration Jan-Peer Rudolph	S. 76–82
Rechnereinsatz in industriellen Geschäftsprozessen: Eine systematische Literaturübersicht der letzten 40 Jahre Norbert Gronau	S. 8–14

Ausgabe 2/2025

Die Zukunft der Produktion mit KI, Cobots und virtuellen Welten

Beiträge nach Ausgaben

Schulungen im Industrial Metaverse: Buzzword oder Chance?	S. 102–108
Leon Schellhammer, Lucas Waag, Mert Cumert und Dieter Uckelmann	
Datenqualität in der Entwicklung kreislauffähiger Produkte: Entscheidungsunterstützung für die zirkuläre Wertschöpfung durch Datenökosysteme	S. 12–19
Iris Gräßler, Sven Rarbach und Jens Pottebaum	
Arbeitsintegriertes Lernen in der Industrie 4.0: Eine qualitative Analyse verschiedener Assistenzsysteme in der Montage	S. 20–29
Kathleen Warnhoff	
Digitaler Zwilling mittels semantischer Modellierung und KI: Selbstlernende Entwicklung und Simulation industrieller Produktionsanlagen	S. 30–36
Wolfram Höpken, Ralf Stetter, Markus Pfeil, Thomas Bayer, Bernd Michelberger, Markus Till, Timo Schuchter und Alexander Lohr	
Fehlermanagement in der Produktion: Aktuelle Gegebenheiten und Herausforderungen in der Industrie	S. 38–45
Johannes Prior, Milan Brisse, Nikita Govorov, Robert Egel und Bernd Kuhlenkötter	
Die Lernfabrik „InTraLab“: Digital transformierte Arbeit erfahren und lernen	S. 46–51
Norbert Gronau und Malte Rolf Teichmann	
Mit Digitalen Zwillingen den Budgetierungsprozess optimieren: Dashboards und Process Mining für ein prozessorientiertes Performance Measurement	S. 52–58
Bettina C. K. Binder und Frank Morelli	
Mehr Wettbewerbsfähigkeit für die Kleinserienproduktion: Skalierbare und flexible Rohkarosserie-Fertigungslinie mit kollaborativen mobilen Robotern	S. 60–67
Walid Elleuch, Tadele Belay Tuli und Martin Manns	

Ausgabe 2/2025

Die Zukunft der Produktion mit KI, Cobots und virtuellen Welten

Warum der Einstieg in die Kreislaufwirtschaft gelingen muss: Die zehn R-Regeln der nachhaltigen Unternehmensführung Ralf T. Kreutzer	S. 68–76
Intelligentes Ladungsträgermanagement: KI-gestützte Überwachung und Reduktion von Verlusten in der Logistik Dominik Augenstein und Lea Basler	S. 78–84
Funktionale Sicherheit und Cyber-Sicherheit in der Prozessindustrie: Ein Spannungsfeld zwischen Stabilität und Agilität Thimmo Kugele, Claudia Nowak und Arno Götz	S. 86–93
Kollaborative Drohneninspektion: Ein neuer Ansatz für die Inspektionsarbeit mit KI-Unterstützung Till Becker und Agron Neziraj	S. 94–100

Ausgabe 3/2025

Digitaler Zwilling

Beiträge nach Ausgaben

Echtzeitfähige Überwachung des CO ₂ -Fußabdrucks für KMU: Nachhaltigkeit in Echtzeit – Vom Betrieb bis zum fertigen Produkt Henning Strauß und Julian Sasse	S. 102–109
Virtuelle Ausstellung als Digitaler Zwilling: Ein Rahmenwerk zur Entscheidungsfindung bei virtuellen Repräsentationen Isger Glauninger, Matthias Mühl, Markus Schürmann und Christian van Husen	S. 110–116
Vom Kundenimpuls zur Beschaffungsentscheidung: Wie Digitale Zwillinge Kundenorientierung in der Beschaffung stärken Dominik Oehlschläger, Andreas H. Glas und Michael Eßig	S. 118–124
Hybride Lernlandschaften für beruflich-technische Konzepte: Entwicklung einer komplexen Lernumgebung Sebastian Anselmann, Jessica Wädt und Uwe Faßhauer	S. 126–132
STAG –Brückenbau zwischen Produktion und IT-Welt: Automatisiertes Mapping für einen verbesserten Zugang zu Betriebsdaten Dovydas Girdvainis, Christoph Rathfelder und Oliver Amft	S. 14–22
Modell der Strategischen Produktplanung: Digitale Zwillinge für kreislauffähige Produkte und Produktionsprozesse Iris Gräßler, Sven Rarbach und Benedikt Grewe	S. 24–31
Digitale Zwillinge in der Logistik: Chancen und Hürden bei der Implementierung Benjamin Gorgas, Jan Kliewer, Tobias Marc Wringe, Maximilian Bähring, Frank Straube und Rüdiger Zarnekow	S. 34–40
Digitale Zwillinge für Produktions- und Logistiksysteme: Herausforderungen und Handlungsfelder bei der Implementierung und Nutzung Deike Gliem, Nicolas Wittine und Sigrid Wenzel	S. 42–49

Ausgabe 3/2025

Digitaler Zwilling

Wettbewerbsfähig mit dem Digital Supply Chain Twin: Mehr Resilienz, Reaktionsfähigkeit und Transparenz im Supply Chain Management Gökhan Cenk, Jonas Andersson und Tobias Engel	S. 52–60
Digitale Zwillinge für die Produktion: RAPIDZ – Ressourcenanalyse und Prozessintegration durch Digitale Zwillinge Christian Salzig, Julia Burr und Sophie Hertzog	S. 6–12
Open-Source und kosteneffizienter Digitaler Zwilling: Eine Fallstudie mit zwei Wochen Zeit zum Erfolg Shantall Cisneros Saldana, Sonali Pratap, Parth Puneekar, Sampat Acharya und Heike Markus	S. 62–69
Mit Digitalen Zwillingen die Zukunft der Fertigung gestalten: Chancen und Hindernisse Darian Lemke und Javad Ghofrani	S. 72–81
Intelligente Digitale Zwillinge in der Produktion: Intelligente Digitale Zwillinge unterstützen die Produktionsplanung Cedric Kiener und Steffen Schwarzer	S. 82–90
Das Grundkonzept des Digitalen Zwillings: Wie Digitale Zwillinge die Auftragsprozesse und Automatisierungspyramide verändern Wilmjakob Herlyn	S. 92–101

Ausgabe 4/2025

Intelligente Logistik

Beiträge nach Ausgaben

Fachbereich trifft Code: Mit KI zur besseren Zusammenarbeit bei der Softwareentwicklung Andreas Groche und Dominik Augenstein	S. 104–110
Proaktive Kompetenzentwicklung in der Logistiksteuerung: Die Zukunft dynamischer Arbeitskontexte Michael Heins und Lisa Vogt	S. 22–28
Smarte Geschäftsmodelle in der Intralogistik: Mit höherer Serviceorientierung zu maßgeschneiderten Logistiklösungen Anja Wiebusch und Niklas Wilkowski	S. 30–35
Mehr Resilienz in der Logistik durch den Einsatz von IT: Am Beispiel von Supply-Chain-Risikomanagementinformationssystemen Alexander Baur, Jasmin Hauser und Dieter Uckelmann	S. 36–42
Maschinelles Lernen zur Förderung von Nachhaltigkeit: Unternehmensanalyse auf Basis von Experteninterviews Niklas Bode, Lukas Nagel, Oskay Ozen und Matthias Weigold	S. 44–51
Nachhaltigkeitsinformationen entlang der Lieferkette: Strukturierte Anforderungsanalyse an die Nutzung von Nachhaltigkeitsdaten in Netzwerken Lina Keefer, David Koch, Ann-Kathrin Briem und Shaoran Geng	S. 52–58
Die manuelle Kommissionierung technologisch unterstützen: Von herkömmlichen Pick-by-Systemen zur KI-gesteuerten manuellen Kommissionierhilfe Md Khalid Siddiqui, Jonathan Kressel und Jürgen Grinninger	S. 6–19
Materialtransport zwischen Automatisierung und Tradition: Warum manuelle Routenzugsysteme weiterhin in der Intralogistik eingesetzt werden Christoph S. Zoller, Justus Langer, Bonita Grzechca und Wladimir Rempel	S. 60–66

Ausgabe 4/2025

Intelligente Logistik

- | | |
|--|-----------|
| Design Thinking: Eine praxisorientierte Betrachtung
Benjamin März und Nick Ackerhans | S. 68–75 |
| Enabler für den Digitalen Zwilling: Was ist erforderlich für eine Technische Dokumentation 4.0?
Christian Koch, Lukas Schulte, René Wöstmann und Jochen Deuse | S. 76–85 |
| Anforderungsanalyse für Prädiktive Analytik im SCM: Entscheidungshilfe für Forschung und Praxis
Iris Hausladen und ABM Ali Hasanat | S. 86–92 |
| Entwicklung von Datenstandards in der Batteriezellfertigung: Von der Anforderungsanalyse zum Standardentwicklungsverfahren
David Roth, Tom Hülsmann und Felix Tidde | S. 96–103 |

Ausgabe 5/2025

Künstliche Intelligenz und Digitale Assistenz

Beiträge nach Ausgaben

Bias von Werkerassistenz für Menschen mit Beeinträchtigungen: Ethnographische Erkenntnisse aus der Anwendung von AR in einem integrativen Betrieb David Kostolani, Annemarie Ploss und Sebastian Schlund	S. 102–110
Ableitung von MTM-Analysen aus Motion-Capturing-Daten: Evaluation des Vorgehens und Vergleich mit manuell erzeugten MTM-Analysen Silas Pöttker, Maria Neumann, Martin Benter, Constantin Eckart, Ulrike Wolf, Peter Kuhlang und Hermann Lödding	S. 112–119
Eine kamerabasierte Methode zur Ergonomieanalyse: Methodenentwicklung für den Einsatz in der manuellen Montage Jannik Liebchen, Burak Vur und Michael Freitag	S. 120–126
KI-gestützte Workstation für die Qualitätskontrolle: Mehr Effizienz durch Bildverarbeitung, Echtzeitunterstützung und axiomatisches Design Leonardo Venturoso, Dieter Steiner und Simone Garbin und Dominik T. Matt	S. 128–134
Datenbasierte Assistenzsysteme in der Arbeitswelt: Effiziente Entwicklung zielgruppenspezifischer BI-Dashboards in Unternehmen Martin Schmauder, Gritt Ott und Martin Hahmann	S. 136–143
KI-gestützte Personaleinsatzplanung in der Instandhaltung: Nutzerzentrierte Entwicklung und Einführung in einem Pilotprojekt Philipp Hein, Katharina Simon, Alexander Kögel, Thomas Löffler und Angelika C. Bullinger-Hoffmann	S. 14–20
Modelle zur strukturellen Einbindung von KI: Ein Vergleich verschiedener Organisationsansätze Sascha Stowasser	S. 144–151

Ausgabe 5/2025

Künstliche Intelligenz und Digitale Assistenz

- | | |
|---|------------|
| Referenzarchitektur für Demonstratoren des Maschinellen Sehens:
Zur Unterstützung einer humanzentrierten Einführung von KI in
Industrieunternehmen
Dominik Arnold, Florian Bülow und Bernd Kuhlenkötter | S. 152–160 |
| Von der Theorie zur Praxis: Weniger Fehler und schnellere
Umsetzung von Produktionsprozessen dank Augmented Reality
Jana Gonnermann-Müller, Philip Wotschack, Martin Krzywdzinski
und Norbert Gronau | S. 22–29 |
| Biomechanische Simulationspipeline für Exoskelette:
Digitales Hilfsmittel zur zielgerichteten Entwicklung von
Unterstützungssystemen
Robert Eberle, Maximilian Ebenbichler, Benjamin Reimeir,
Lennart Ralf und Robert Weidner | S. 30–36 |
| Menschzentrierte, KI-gestützte Arbeitssysteme:
Integration generativer Künstlicher Intelligenz in die Theorie
der Arbeitssysteme
Katharina Hölzle und Udo-Ernst Haner | S. 38–48 |
| Wissenslücken mit GenAI in der Instandhaltung überbrücken: Spe-
zifische Anforderungen und kontextbezogene Lösungen
Uta Wilkens, Julian Polte, Philipp Lelidis und Eckart Uhlmann | S. 50–57 |
| Mechanismen der GenAI-Governance: Eine Fallstudie zum verant-
wortungsvollen Einsatz von GenAI in Organisationen
Niklas Obermann, Daniel Lupp und Uta Wilkens | S. 58–64 |
| Empathische Montageassistenz: Assistenzsysteme zwischen
KI-basierter Datenanalyse und empathischen Digitalen Zwillingen
Joachim Lentes, Christian Saba-Gayoso, Matthias Lück
und Katharina Hölzle | S. 6–13 |
| Assistenz für die Simulation in Produktion und Logistik:
Eine literaturbasierte Einordnung
Sigrid Wenzel, Felix Özkul und Robin Sutherland, | S. 66–76 |

Ausgabe 5/2025

Künstliche Intelligenz und Digitale Assistenz

Produktivitätssteigerung in der Engineer-to-Order-Produktion:
Digitale Assistenz an der Schnittstelle zwischen Konstruktion und
Produktion im Schiffbau

S. 78–85

Jan Sender, David Jericho und Konrad Jagusch

Automatisierung der Produktionsplanung und -steuerung:
Ein Einblick in die Produktionssteuerung mit intelligenten Agenten
Jonas Schneider, Peter Nyhuis und Matthias Schmidt

S. 86–93

KI-basierte Empfehlungssysteme in der Produktentwicklung:
Ein Framework zur Wissensgewinnung aus multimodalen Daten
in industriellen Anwendungen

S. 94–101

Sebastian Kreuter, Philipp Besinger, Alexander Lichtenberg,
Fazel Ansari und Wilfried Sihn

Ausgabe 6/2025

Produktion im Weltraum

Beiträge nach Ausgaben

Lern- und kompetenzförderliche Arbeitsgestaltung: Neue Lern- organisations- und Lernbegleitungsformen in digital transformier- ter Arbeit Peter Dehnbostel	S. 58–64
In-Orbit-Wartung von Satelliten: Adaptive Greiferplatzierung auf veränderten Komponenten dank 3D-Kamera und CAD-Modellen Justus Rein, Christian Plesker, Adrian Reuther, Hanyu Liu und Benjamin Schleich	S. 10–21
Produktionssteuerung im All: Ein KI-gestützter Ansatz für die Industrie im Orbit Dominik Augenstein und Lara Jovic	S. 22–29
„Unternehmerischer Mut ist die zentrale Voraussetzung“: Im Gespräch mit Prof. Jan Wörner, Direktor des Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS) Jan Wörner	S. 30–33
Individualisierte Organe aus dem Weltall: Wie die Schwerelosigkeit Menschenleben verändern könnte Maria Birlem	S. 34–39
Potenziale, Prämissen, Perspektiven: Wie sich betriebliches Wissensmanagement unter Anwendung von LLMs neu interpretieren lässt Vanessa Kuks, Pius Finkel und Peter Wurster	S. 48–56
E-Lkw im Vor- und Nachlauf von Umschlagterminals: Auswirkungen auf Terminalprozesse im Kombinierten Straßen-/ Schienengüterverkehr Ralf Elbert und Samira Ghaneian Sebdani	S. 66–74

Ausgabe 6/2025

Produktion im Weltraum

Ist die Zeit reif für eine Energierevolution in der Intralogistik?:
Der aktuelle Stand wasserstoffbetriebener Brennstoffzellen-
Flurförderzeuge

S. 74–80

Gustav Bösehans und Joseph W. Dörmann

Lehmbauweise und Holzregale: Beitrag zur Nachhaltigkeit
der Lagerlogistik

S. 82–89

Viviano De Giacomo, Nathalie Fritsch, Jakob Kennert und Dieter
Uckelmann

Autorenverzeichnis

Autor/Autorin	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5	Ausgabe 6
ABM Ali Hasanat				S. 86–92		
Adrian Reuther						S. 10–21
Agron Neziraj		S. 94–100				
Alexander Baur				S. 36–42		
Alexander Kögel					S. 14–20	
Alexander Lichtenberg					S. 94–101	
Alexander Lohr		S. 30–36				
Andreas Groche				S. 104–110		
Andreas H. Glas			S. 118–124			
Angelika C. Bullinger-Hoffmann					S. 14–20	
Anja Wiebusch				S. 30–35		
Ann-Kathrin Briem				S. 52–58		
Annemarie Ploss					S. 102–110	
Arno Götz		S. 86–93				
Benedikt Grewe			S. 24–31			
Benjamin Gorgas			S. 34–40			
Benjamin März				S. 68–75		
Benjamin Reimeir					S. 30–36	
Benjamin Schleich						S. 10–21
Bernd Kühlenkötter		S. 38–45			S. 152–160	
Bernd Michelberger		S. 30–36				
Bettina C. K. Binder		S. 52–58				
Bonita Grzechca				S. 60–66		
Burak Vur					S. 120–126	
Cedric Kiener			S. 82–90			
Christian Koch				S. 76–85		
Christian Plesker						S. 10–21
Christian Saba–Gayoso					S. 6–13	
Christian Salzig			S. 6–12			
Christian van Husen			S. 110–116			
Christoph Rathfelder			S. 14–22			
Christoph S. Zoller				S. 60–66		
Christoph Wenig	S. 34–40					
Claudia Nowak		S. 86–93				
Constantin Eckart					S. 112–119	

Autorenverzeichnis

Autor/Autorin	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5	Ausgabe 6
Daniel Lupp					S. 58–64	
Darian Lemke			S. 72–81			
David Jericho					S. 78–85	
David Koch				S. 52–58		
David Kostolani					S. 102–110	
David Pfister	S. 26–33					
David Roth				S. 96–103		
Deike Gliem			S. 42–49			
Dieter Steiner					S. 128–134	
Dieter Uckelmann		S. 102–108		S. 36–42		S. 82–89
Dominik Arnold					S. 152–160	
Dominik Augenstein		S. 78–84		S. 104–110		S. 22–29
Dominik Oehlschläger			S. 118–124			
Dominik T. Matt					S. 128–134	
Dovydas Girdvainis			S. 14–22			
Eckart Uhlmann					S. 50–57	
Fazel Ansari					S. 94–101	
Felix Özkul					S. 66–76	
Felix Tidde				S. 96–103		
Florian Bülow					S. 152–160	
Frank Morelli		S. 52–58				
Frank Straube			S. 34–40			
Gökhan Cenk			S. 52–60			
Gritt Ott					S. 136–143	
Gustav Bösehans						S. 74–80
Hanyu Liu						S. 10–21
Heike Markus			S. 62–69			
Henning Strauß			S. 102–109			
Hermann Lödding					S. 112–119	
Herwig Winkler	S. 42–49					
Iris Gräßler	S. 18–25	S. 12–19	S. 24–31			
Iris Hausladen				S. 86–92		
Isger Glauning			S. 110–116			
Jakob Kennert						S. 82–89
Jan Kliewer			S. 34–40			

Autorenverzeichnis

Autor/Autorin	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5	Ausgabe 6
Jan Sender					S. 78–85	
Jan Wörner						S. 30–33
Jan-Peer Rudolph	S. 76–82					
Jana Gonnermann-Müller					S. 22–29	
Jannik Liebchen					S. 120–126	
Jasmin Hauser				S. 36–42		
Javad Ghofrani			S. 72–81			
Jens Kohler	S. 70–75					
Jens Pottebaum	S. 18–25	S. 12–19				
Jessica Wädt			S. 126–132			
Joachim Lentes					S. 6–13	
Jochen Deuse				S. 76–85		
Johannes Prior		S. 38–45				
Jonas Andersson			S. 52–60			
Jonas Schneider					S. 86–93	
Jonathan Kressel				S. 6–19		
Joseph W. Dörmann						S. 74–80
Joseph Winfried Dörmann	S. 60–67					
Julia Burr			S. 6–12			
Julian Polte					S. 50–57	
Julian Sasse			S. 102–109			
Jürgen Grininger				S. 6–19		
Jürgen Hamann	S. 34–40					
Justus Langer				S. 60–66		
Justus Rein						S. 10–21
Katharina Hölzle					S. 6–13	
					S. 38–48	
Katharina Simon					S. 14–20	
Kathleen Warnhoff		S. 20–29				
Klaus-Dieter Thoben	S. 18–25					
Konrad Jagusch					S. 78–85	
Korvin Lemke	S. 50–59					
Lara Jovic						S. 22–29
Lea Basler		S. 78–84				

Autorenverzeichnis

Autor/Autorin	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5	Ausgabe 6
Lennart Ralf					S. 30–36	
Leon Schellhammer		S. 102–108				
Leonardo Venturoso					S. 128–134	
Lina Keefer				S. 52–58		
Lisa Vogt				S. 22–28		
Lucas Waag		S. 102–108				
Lukas Nagel				S. 44–51		
Lukas Schulte				S. 76–85		
Malte Rolf Teichmann		S. 46–51				
Maria Birlem						S. 34–39
Maria Neumann					S. 112–119	
Markus Pfeil		S. 30–36				
Markus Schürmann			S. 110–116			
Markus Till		S. 30–36				
Martin Benter					S. 112–119	
Martin Hahmann					S. 136–143	
Martin Krzywdzinski					S. 22–29	
Martin Manns		S. 60–67				
Martin Schmauder					S. 136–143	
Mathias König	S. 42–49					
Matthias Lück					S. 6–13	
Matthias Mühl			S. 110–116			
Matthias Schmidt					S. 86–93	
Matthias Weigold				S. 44–51		
Maximilian Bähring			S. 34–40			
Maximilian Ebenbichler					S. 30–36	
Md Khalid Siddiqui				S. 6–19		
Mert Cumert		S. 102–108				
Michael Eßig			S. 118–124			
Michael Freitag					S. 120–126	
Michael Heins				S. 22–28		
Milan Brisse		S. 38–45				
Nathalie Fritsch						S. 82–89

Autorenverzeichnis

Autor/Autorin	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5	Ausgabe 6
Nick Ackerhans				S. 68–75		
Nicolas Wittine			S. 42–49			
Nikita Govorov		S. 38–45				
Niklas Bode				S. 44–51		
Niklas Obermann					S. 58–64	
Niklas Wilkowski				S. 30–35		
Norbert Gronau	S. 8–14	S. 46–51			S. 22–29	
Oliver Amft			S. 14–22			
Oskay Ozen				S. 44–51		
Parth Puneekar			S. 62–69			
Peter Dehnbostel						S. 58–64
Peter Kuhlang					S. 112–119	
Peter Nyhuis	S. 18–25				S. 86–93	S. 48–56
	S. 26–33					
Petra Wiederkehr	S. 18–25					
Philip Wotschack					S. 22–29	
Philipp Besinger					S. 94–101	
Philipp Hein					S. 14–20	
Philipp Lelidis					S. 50–57	
Pius Finkel	S. 26–33					S. 48–56
Rainer Stark	S. 18–25					
Ralf Elbert						S. 66–74
Ralf Stetter		S. 30–36				
Ralf T. Kreutzer		S. 68–76				
Ralph Riedel	S. 50–59					
René Wöstmann				S. 76–85		
Robert Eberle					S. 30–36	
Robert Egel		S. 38–45				
Robert Weidner					S. 30–36	
Robin Sutherland					S. 66–76	
Rüdiger Zarnekow			S. 34–40			
Samira Ghaneian Sebdani						S. 66–74
Sampat Acharya			S. 62–69			
Sascha Stowasser					S. 144–151	
Sebastian Anselmann			S. 126–132			

Autorenverzeichnis

Autor/Autorin	Ausgabe 1	Ausgabe 2	Ausgabe 3	Ausgabe 4	Ausgabe 5	Ausgabe 6
Sebastian Kreuter					S. 94–101	
Sebastian Schlund					S. 102–110	
Shantall Cisneros Saldana		S. 62–69				
Shaoran Geng				S. 52–58		
Sigrid Wenzel			S. 42–49		S. 66–76	
Silas Pöttker					S. 112–119	
Simone Garbin					S. 128–134	
Sonali Pratap			S. 62–69			
Sophie Hertzog			S. 6–12			
Steffen Schwarzer			S. 82–90			
Sven Rarbach		S. 12–19	S. 24–31			
Tadele Belay Tuli		S. 60–67				
Thimmo Kugele		S. 86–93				
Thomas Bayer		S. 30–36				
Thomas Löffler					S. 14–20	
Till Becker		S. 94–100				
Timo Schuchter		S. 30–36				
Tobias Engel			S. 52–60			
Tobias Marc Wringe			S. 34–40			
Tom Hülsmann				S. 96–103		
Udo-Ernst Haner					S. 38–48	
Ulrike Wolf					S. 112–119	
Uta Wilkens					S. 58–64	
					S. 50–57	
Uwe Faßhauer		S. 126–132				
Vanessa Kuks						S. 48–56
Viviano De Giacomo						S. 82–89
Walid Elleuch		S. 60–67				
Wilfried Sihn					S. 94–101	
Wilmjakob Herlyn			S. 92–101			
Wladimir Rempel				S. 60–66		
Wolfram Höpken		S. 30–36				