

# Jahresinhaltsverzeichnis

## 2018

Die IM+io erscheint im Verlag des AWS-Instituts

## Schwerpunktthemen

Ausgabe 1/2018: Digitaler Zwilling

Ausgabe 2/2018: Die Blockchain ist erst der Anfang

Ausgabe 3/2018: Künstliche Intelligenz

Ausgabe 4/2018: Marktmacht Plattform

## Beiträge nach Autoren

<b>“Artificially Intelligent Consulting – Wie Beratung mit KI-Komponenten automatisiert werden kann”</b> (03/2018) Wittenburg, Georg	S. 96
<b>“Assistenz, Wissensdienste und Künstliche Intelligenz in der Smart Production”</b> (03/2018) Igel, Christoph	S. 70
<b>“Bessere Gesundheitsversorgung durch intelligente Datennutzung – KI reduziert Aufwand in der Radiologie und schafft mehr Patientennähe”</b> (03/2018) Aumüller, Jörg	S. 42
<b>“Die lehrende KI: Eine Entlastung für Lehrkräfte und individuellere Betreuung für Schüler und Studenten”</b> (03/2018) Stenberger, Franz; Ullmann, Jan	S. 66
<b>“Die neue Rolle des Vertriebs in der Produktentwicklung der Industrie 4.0”</b> (03/2018) Helm, Roland	S. 110
<b>“EIT Digital – Artificial Intelligence made in Europe”</b> (03/2018) Sckerl, Christian	S. 100
<b>“Kunst, KI und die Frage der Ethik”</b> (03/2018) Nori, Franziska	S. 92
<b>“Lernende Systeme in Smart Cities: Kann KI Städte besser machen?”</b> (03/2018) Heuser, Lutz; Radomski, Stefan	S. 86
<b>“Mit KI gegen Produktfehler – die Zukunft der Qualitätssicherung”</b> (03/2018) Nalbach, Oliver; Linn, Christian, Werth, Dirk	S. 50
<b>“Mit KI gegen Produktfehler – die Zukunft der Qualitätssicherung”</b> (03/2018) Ruskowksi, Martin	S. 54
<b>“Perspektiven von Robotik und KI: Roboter sind Treiber für den nächsten Schritt in der Künstlichen Intelligenz”</b> (03/2018) Kirchner, Frank	S. 62
<b>“Roboter im Hörsaal: Wie KI in der Hochschullehre eingesetzt wird”</b> (03/2018) Handke, Jürgen; Weber, Katharina	S. 74
<b>“Schneller parken – mit Künstlicher Intelligenz und Schwarmwissen”</b> (03/2018) Glaab, Julian	S. 32

<b>„Sichere KI für die Welt von morgen: Deep Learning, synthetische Daten und virtuelle Tests für Autonome Systeme“</b> (03/2018)	S. 78
Slusallek, Phillipp; Müller, Christian	
<b>„Smarte Farmen – Wenn Künstliche Intelligenz bei Saat und Ernte hilft“</b> (03/2018)	S. 36
Maaß, Wolfgang	
<b>„Telkos profitieren schon heute von Künstlicher Intelligenz: Wie dank Chatbots die Telekommunikation revolutioniert wird“</b> (03/2018)	S. 82
Wisselink, Franke; Nölle, Nikolai; Schneider, Dominik	
<b>„Vom Lager bis zum Kunden: Wie kluge Algorithmen den Handel verändern“</b> (03/2018)	S. 58
Scholz, Jens	
<b>„Datenintelligenz ist ein großes Thema für uns!“</b> (01/2018)	S. 22
Grewenig, Marc	
<b>„Der Bitcoin wird so etwas wie das Gold der Kryptowährungen sein!“ vs. „Bitcoin und Blockchain lassen noch viele Fragen offen!“</b> (02/2018)	S. 12
Peinl, René ; Maydorn Alfred	
<b>„Der ERP-Monolith muss in kleinere Servicebausteine aufgebrochen werden“</b> (04/2018)	S. 72
Termer, Frank	
<b>„Der Standort Deutschland muss dauerhaft in der Top-Liga spielen“</b> (04/2018)	S. 6
Kempf, Dieter	
<b>„Die Blockchain könnte für mehr Gerechtigkeit in der Musikindustrie sorgen.“</b> (02/2018)	S. 72
v. Hoyer, Florian	
<b>„Die Idee ist, die Blockchain-Technologie mit ihren Smart Contracts zur Anwendung zu bringen“</b> (02/2018)	S. 26
Jentzsch, Christoph	
<b>„Diese Nanopayment Lösung ist für Verlage der Mittelweg zwischen einem werbefinanzierten und dem Abo Modell“</b> (02/2018)	S. 30
Meinhard, Ben	
<b>„Erfahrungswissen kann man nicht im Internet recherchieren!“</b> (03/2018)	S. 106
Groegor-Cechowicz, Isabella; Tallowitz, Holger	
<b>„Internet of Production – Datenbasierte und domainübergreifende Zusammenarbeit als Schlüssel für zukunftsfähige Unternehmen“</b> (01/2018)	S.6
Schuh, Günter; Prote, Jan-Philipp; Luckert, Melanie; Schmidhuber, Matthias	
<b>„IT-Sicherheit ist Teil der Wertschöpfung und kein Kostenthema“</b> (04/2018)	S. 76
George, Michael	
<b>„Lebenslanges Lernen muss zur Leitidee unserer Arbeitsgesellschaft werden“</b> (04/2018)	S. 18
Spath, Dieter	
<b>„Man muss als Anbieter auf Plattformen erkennen, dass nicht Abkapselung, sondern Öffnung den Erfolg am Markt bringt“</b> (04/2018)	S. 29
Rauen, Hartmut	
<b>„Neue Technologien werden mit Plattformen koexistieren“</b> (04/2018)	S. 37

Hötzel, Ferry

**„Wir werden mit KI Maschinen überwachen, steuern und das Verhalten von Robotern an die Umgebung anpassen“** (03/2018) S. 18

Melzer, Frank; Krüger, Tanja

**„Wir wollen Gepäck mit mehr Intelligenz versehen.“** (01/2018) S. 10

Clausen, Uwe

**Archivierung neu gedacht—Die Blockchain als Erfolgsfaktor für die Unternehmens-IT** (02/2018) S. 58

Borgmann, Falk

**Back to the roots – IT-Fachkräftemangel mit persönlichem Kontakt überwinden** S. 80

(01/2017)

Dorozalla, Florian; Hegewald, Jann Christian

**Bioökonomie 4.0—Kann sich ein Wald mithilfe der Blockchain selbst verwalten?** S. 46

(02/2018)

Ansmann, Till; Steglich, Anja

**Blockchain für die Koordination und Auditierung Kooperierender Prozesse** (02/2018) S. 68

Rose, Thomas; Osterland, Thomas; Prinz, Wolfgang

**Blockchain Technologie für Volkswagen** (02/2018) S. 6

Teille, Karl

**Crypto Communities—Nicht nur eine Frage der Technik ...** (02/2018) S. 18

Papasabbas, Lena

**Das Darknet – Der dunkle Zwilling des Internets?** (01/2018) S. 56

Hummert, Christian

**Das digitale Unternehmen—Transaktionsprozesse mit der Blockchain-Technologie** S. 34

(02/2018)

Büch, Markus; Fuhrland, Matthias

**Das Ende der Kopiermaschine** (02/2018) S. 25

Werth, Dirk

**Der ‚physikalische‘ Digitale Zwilling – vom Konzept zum Produkt** (01/2018) S. 26

Bellman, Tobias

**Der Arzt als App: „Die Künstliche Intelligenz lernt mit jedem Nutzerkontakt dazu“** S. 28

(03/2018)

Nathrath, Daniel

**Der Bitcoin war nur der Anfang!—Die Blockchain-Architektur revolutioniert** S. 9

branchenübergreifend Geschäftsprozesse (02/2018)

Scheer, August Wilhelm

**Der digitale Prozesszwilling – Vom klassischen Geschäftsprozessmodell zum** S. 38

steuerbaren digitalen Abbild aller Realprozesse (01/2018)

Werth, Dirk; Linn, Christian

**Der smarte Service ist das neue Marketing** (04/2018) S. 60

Brabänder, Eric

**Der zweite Aufguss ist stärker.** (04/2018) S. 10

Scheer, August-Wilhelm

<b>Die „BaSys“ für eine Industrie 4.0: Dienstplattform zur fähigkeitsbasierten Fertigungssteuerung in Industrie-4.0-Anwendungen</b> (04/2018)	S. 68
Porta, Daniela; Knoch, Sönke	
<b>Die „Blockchain-Start-up-Szene“ – ein Überblick</b> (02/2018)	S. 42
Wieninger, Simon; Reinartz, Jonathan; Sikic, Luka	
<b>Die Blockchain wird Teil eines neuen Energiesystems</b> (02/2018)	S. 50
Wilkat, Bastian; Wilken, Roland	
<b>Digitale Geschäftsmodelle durch Blockchain-Technologie</b> (02/2018)	S. 62
Peinl, René	
<b>Digitale Spuren im Netz – so wirken sich Social Media, Nutzerdatensammlung und neue Werbeformen auf Konsumverhalten und Gesellschaft aus</b> (01/2018)	S. 52
Fehske, Stephan	
<b>Digitalisierung im Gesundheitswesen – wenn der digitale Zwilling schon vorher beim Arzt war...</b> (01/2018)	S. 44
Matusiewicz, David	
<b>Digitalisierung verläuft exponentiell – wer am Anfang nicht mitkommt, der muss später einen umso steileren Weg gehen.</b> (03/2018)	S. 14
Berg, Achim	
<b>Does Alibaba limit Chinese Small and Medium Enterprises or enrich them?</b> (04/18)	S. 88
Bai, Yuewei; Cai, Guorong	
<b>Durch den Einsatz der Künstlichen Intelligenz kann man den Menschen wieder näher an die Produktion heranholen“ – Neue Chancen durch digitale Entwicklungs- und Produktionsprozesse und Einsatzszenarien für digitale Zwillinge</b> (01/2018)	S. 14
Ruskowik, Martin	
<b>Einbindung von Legacy-Systemen mit Robotic Process Automation</b> (02/2018)	S. 38
Bosch, Robert; Baumann, Kai; Gussman, Adriaan	
<b>Erfolg in digitaler Evolution: Ein ganzheitliches Strategie—Framework für Agilität und Flexibilität in Geschäftsprozessen für Digitale Transformationsprojekte</b> (02/2018)	S. 90
Fleig, Christian	
<b>Food meets IT: der Digitale Zwilling erobert die Lebensmittelindustrie</b> (01/2018)	S. 30
Nisic, Tatjana; Conradi, Florian; Niggemann, Oliver; Pinkal, Kevin; Wefing, Patrick; Schneider, Jan; Zhang, Fan	
<b>Ich bin viele und wenn ja, wer?</b> (01/2018)	S. 17
Werth, Dirk	
<b>KI und das Primat des Wahrscheinlichen</b> (03/2018)	S. 26
Werth, Dirk	
<b>Konfigurieren statt Kopieren – Bei thyssenkrupp Industrial Solutions werden Düngemittelanlagen smart und modular</b> (01/2018)	S. 34
Mathiak, Jens; Dammeier, Johannes	
<b>Künstliche Intelligenz: Henne oder Ei? Wie eine Implementierung im Unternehmen funktionieren kann</b> (03/2018)	S. 22
Arnold, Heinrich	
<b>Marktkonzentration im Visier: Wettbewerb auf digitalen und analogen Plattformmärkten</b> (04/2018)	S. 26

Roth, Steffen J.; Rehm, Rebekka

<b>Mensch trifft digitalen Zwilling – Eine ganzheitliche Vorgehensweise führt zum Ziel</b> (01/2018) Witzmann, Ulrike	S. 48
<b>Mit dem „Digital Twin“ in die Matrix – Visualisierung für die digitale Wirtschaft</b> (01/2018) Gläs,Reiner	S. 60
<b>Mit Design Thinking den digitalen Graben überwinden</b> (01/2018) Lewrick, Michael	S. 74
<b>OpenServ4P</b> (04/18) Feld, Thomas; Erdem Güngör; Taleb, Aly	S.96
<b>Personalisierte Wissensdienste: Das Unternehmen denkt mit</b> Dengel, Andreas	S.46
<b>Plattform 9 3/4, Anschluss leider verpasst...</b> (04/2018) Werth, Dirk	S. 34
<b>Plattformen für das Internet der Dinge in der Energiewirtschaft</b> (04/2018) Varelmann, Dieter	S. 46
<b>Plattformen im Mittelstand</b> (04/2018) Görner, Max; Rixen, Maren	S. 38
<b>Praktische Unternehmens-Agilität</b> (04/18) Friedel, Bertram	S.92
<b>Regionale Plattformen</b> (04/2018) Rupprecht, Lars	S. 52
<b>Regionale Plattformen</b> (04/2018) Storck, Ulrich	S. 56
<b>Retailing in Zeiten der Digitalisierung</b> (04/2018) Schütte, Reinhard	S. 42
<b>Secure Additive Manufacturing-Konzept für 3D-Druckdaten</b> (02/2018) Engelmann, Felix; Gratias, André	S. 54
<b>Self Publishing Platforms</b> (04/2018) Altura, Nessa	S. 80
<b>Standardkomponenten für die Robotik: Digitale Plattformen und Open-Source-Ansätze machen komplexe Robotersysteme schneller nutzbar</b> (04/2018) Zimmerman, Thilo	S. 64
<b>The Evolution of the Digital Twin – A visionary product concept brings big changes for the future</b> (01/2018) Grieves, Michael	S. 66
<b>Toward a distributed, private, and secure IoT using Blockchain</b> (02/2018) Dorri, Ali; Kanhere, Sali S.; Jurdak, Raja; Gauravram, Praveen	S. 86
<b>Transparenz für eine leistungsfähige und starke Zukunft</b> (04/18) Poch, Christian	S.98
<b>Twin Planning: Virtual and Real Factory Planning</b> (03/2017) Xu, Lai; Cabri, Giacomo; Aiello, Marco; Mecella, Massimo; de Vrieze, Paul	S. 70

<b>Vernetzte Arbeitsvermittlung: Digitale Plattformen beschleunigen die Rekrutierung und schaffen neue Arbeitsmodelle</b> (04/18)	S. 84
Burkard, Priska	
<b>Vom Berliner Fotoladen 4.0 zur international gefragten Hightech-Manufaktur für photogrammetrische 3D-Scannertechnologie</b> (01/2018)	S. 18
Ostermeier, Manfred	
<b>Von der Blockchain zu Berechtigungsketten: Paradigmenwechsel im Rechte- und Identitätsmanagement</b> (02/2018)	S. 76
Wilke, Andreas	
<b>Welcome to Blockchain Island—How Malta wants to become the world’s first blockchain-regulated state</b> (02/2018)	S. 82
Tendon, Steve	
<b>Wir müssen immer die Interaktion mit dem Menschen im Blick haben!</b> (03/2018)	S. 6
Wahlster, Wolfgang; Scheer, August-Wilhelm	

## Autorenverzeichnis

Aiello, Marco(03/2017)	S. 70
Altura, Nessa (04/2018)	S. 80
Ansmann, Till (02/2018)	S. 46
Arnold, Heinrich (03/2018)	S. 22
Aumüller, Jörg (03/2018)	S. 42
Bai, Yuewei (04/2018)	S. 88
<b>Baumann, Kai</b> (02/2018)	S. 38
Bellman, Tobias (01/2018)	S. 26
Berg, Achim (03/2018)	S. 14
Borgmann, Falk (02/2018)	S. 58
<b>Bosch, Robert</b> (02/2018)	S. 38
Brabänder, Eric (04/2018)	S. 60
Büch, Markus (02/2018)	S. 34
Burkard, Priska (04/18)	S. 84
<b>Cabri, Giacomo</b> (03/2017)	S. 70
Cai, Guorong(04/2018)	S. 88
Clausen, Uwe (01/2018)	S. 10
<b>Conradi, Florian</b> (01/2018)	S. 30
Dammeier, Johannes (01/2018)	S. 34
<b>de Vrieze, Paul</b> (03/2017)	S. 70
Dengel, Andreas	S.46

Dorozalla, Florian (01/2017)	S. 80
Dorri, Ali (02/2018)	S. 86
Engelmann, Felix (02/2018)	S. 54
Erdem, Güngör (04/18)	S.96
Fehske, Stephan (01/2018)	S. 52
Feld, Thomas (04/18)	S.96
Fleig, Christian (02/2018)	S. 90
Friedel, Bertram (04/18)	S.92
Fuhrland, Matthias (02/2018)	S. 34
Gauravram, Praveen(02/2018)	S. 86
George, Michael (04/2018)	S. 76
Glaab, Julian (03/2018)	S. 32
Gläas,Reiner (01/2018)	S. 60
Görner, Max (04/2018)	S. 38
Gratias, André (02/2018)	S. 54
Grewenig, Marc (01/2018)	S. 22
Grieves, Michael (01/2018)	S. 66
Groegor-Cechowicz, Isabella (03/2018)	S. 106
Gussman, Adriaan (02/2018)	S. 38
Handke, Jürgen (03/2018)	S. 74
Hegewald, Jan Christian (01/2017)	S. 80
Helm, Roland (03/2018)	S. 110
Heuser, Lutz (03/2018)	S. 86
Hötzel, Ferry (04/2018)	S. 37
Hummert, Christian (01/2018)	S. 56
Igel, Christoph (03/2018)	S. 70
Jentsch, Christoph (02/2018)	S. 26
Jurdak, Raja (02/2018)	S. 86
Kanhere, Sali S. (02/2018)	S. 86
Kempf, Dieter (04/2018)	S. 6
Kirchner, Frank (03/2018)	S. 62
Knoch, Sönke (04/2018)	S. 68
Krüger, Tanja (03/2018)	S. 18
Lewrick, Michael (01/2018)	S. 74
Linn, Christian (01/2018) (03/2018)	S.38 S.50
Luckert, Melanie (01/2018)	S.6



Maaß, Wolfgang (03/2018)	S. 36
Mathiak, Jens(01/2018)	S. 34
Matusiewicz, David (01/2018)	S. 44
Maydorn Alfred (02/2018)	S. 12
Mecella, Massimo(03/2017)	S. 70
Meinhard, Ben (02/2018)	S. 30
Melzer, Frank (03/2018)	S. 18
Müller, Christian (03/2018)	S. 78
Nalbach, Oliver (03/2018)	S. 50
Nathrath, Daniel (03/2018)	S. 28
Niggemann, Oliver (01/2018)	S. 30
Nisic, Tatjana (01/2018)	S. 30
Nölle, Nikolai (03/2018)	S. 82
Nori, Franziska (03/2018)	S. 92
Osterland, Thomas (02/2018)	S. 68
Ostermeier, Manfred (01/2018)	S. 18
Papasabbas, Lena (02/2018)	S. 18
Peinl, René (02/2018)	S. 62
Peinl, René (02/2018)	S. 12
Pinkal, Kevin; (01/2018)	S. 30
Poch, Christian (04/18)	S.98
Porta, Daniela(04/2018)	S. 68
Prinz, Wolfgang (02/2018)	S. 68
Prote, Jan-Philipp (01/2018)	S.6
Radomski, Stefan (03/2018)	S. 86
Rauen, Hartmut (04/2018)	S. 29
Rehm, Rebekka (04/2018)	S. 26
Reinartz, Jonathan (02/2018)	S. 42
Rixen, Maren (04/2018)	S. 38
Rose, Thomas(02/2018)	S. 68
Roth, Steffen J. (04/2018)	S. 26
Rupprecht, Lars (04/2018)	S. 52
Ruskowik, Martin (01/2018)	S. 14
Ruskowski, Martin (03/2018)	S. 54
Scheer, August-Wilhelm (02/2018) (04/2018) (03/2018)	S. 9 S. 10 S. 6

Schmidhuber, Matthias(01/2018)	S.6
Schneider, Dominik (03/2018)	S. 82
Schneider, Jan (01/2018)	S. 30
Scholz, Jens (03/2018)	S. 58
Schuh, Günter (01/2018)	S.6
Schütte, Reinhard (04/2018)	S. 42
Sckerl, Christian (03/2018)	S. 100
Sikic, Luka (02/2018)	S. 42
Slusallek, Phillipp (03/2018)	S. 78
Spath, Dieter (04/2018)	S. 18
Steglich, Anja (02/2018)	S. 46
Stenberger, Franz (03/2018)	S. 66
Storck, Ulrich (04/2018)	S. 56
Taleb, Aly (04/18)	S.96
Tallowitz, Holger (03/2018)	S. 106
Teille, Karl (02/2018)	S. 6
Tendon, Steve (02/2018)	S. 82
Termer, Frank (04/2018)	S. 72
Ullmann, Jan (03/2018)	S. 66
v. Hoyer, Florian (02/2018)	S. 72
Varelmann, Dieter (04/2018)	S. 46
Wahlster, Wolfgang(03/2018)	S. 6
Weber, Katharina(03/2018)	S. 74
<b>Wefing, Patrick; (01/2018)</b>	S. 30
Werth, Dirk (01/2018) (03/2018) (03/2018) (04/2018)	S. 38 S.26 S.17 S.25 S.50
Wieninger, Simon(02/2018)	S. 42
Wilkat, Bastian; Wilken, Roland (02/2018)	S. 50
Wilke, Andreas(02/2018)	S. 76
Wisselink, Franke (03/2018)	S. 82
Wittenburg, Georg (03/2018)	S. 96
Witzmann, Ulrike (01/2018)	S. 48
Xu, Lai (03/2017)	S. 70
Zhang, Fan (01/2018)	S. 30
Zimmerman, Thilo (04/2018)	S. 64

## Firmenverzeichnis

acatech (04/2018)	S. 26
Ada Health (03/2018)	S. 28
AIPARK (03/2018)	S. 32
Allfoye Managementberatung (04/2018)	S. 42
AWS-Institut für digitale Produkte und Prozesse (01/2018) (03/2018)	S.38
	S. 6 S. 50
BCCM Blockchain Competence Center Mittweida (02/2018)	S. 34
BDI e.V. (04/2018)	S. 6
BearingPoint (02/2018)	S. 38
Bitkom e.V. (03/2018)	S. 14
Börsenmedien AG (02/2018)	S. 12
Botspot (01/2018)	S. 18
Bournemouth University (04/2018)	S. 92
BTC AG (02/2018)	S. 50
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (02/2018)	S. 86
Cyber Allianz Zentrums Bayern (04/2018)	S. 80
Deepshore (02/2018)	S. 58
Detecon (03/2018)	S. 22 S. 82
Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Forschungsbereich ASR (03/2018)	S. 78
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (03/2018); (04/2018)	S. 36 S. 46 S. 54 S. 72 S. 6 S. 62 S. 70
Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (01/2018)	S. 26
Digitalverband Bitkom (04/2018)	S. 76
Digitized Smart Materials, Bundesdruckerei GmbH (02/2018)	S. 72
Dreamchests (02/2018)	S. 42
EIT Digital Germany (03/2018)	S. 100
Empolis Information Management (04/2018)	S. 64
Engineering College of Shanghai Polytechnic University (04/2018)	S. 92
EU-Project FIRST (01/2018)	S. 70
Fanomena (01/2018)	S. 22
Festo (03/2018)	S. 18
Florida Institute of Technology Center for Advanced Manufacturing and Innovative Design (CAMID) (01/2018)	S. 66
FOM Hochschule (01/2018)	S. 44
Forschungsinstitut für Rationalisierung e.V. an der RWTH Aachen (02/2018)	S. 42
Frankfurter Kunstverein (03/2018)	S. 92
Fraunhofer FIT (02/2018)	S. 68
Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) (01/2018)	S. 10
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA (04/2018)	S. 68
GK Software SE (01/2018)	S. 60
Hochschule Emden/Leer (01/2018) (02/2018)	S. 76 S. 80
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof (02/2018)	S. 12 S. 62
Hochschule Luzern (01/2018)	S. 74
Hochschule Mittweida (01/2018)	S. 56
Hochschule Ostwestfalen-Lippe (01/2018)	S. 30
Inspirient GmbH (03/2018)	S. 96

Institut für Wirtschaftspolitik an der Universität zu Köln (04/2018)	S. 29
inter 3 Institut für Ressourcenmanagement (02/2018)	S. 46
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) (02/2018)	S. 90
Lernhandwerk.de (03/2018)	S. 66
Main Incubator GmbH, Commerzbank (02/2018)	S. 22
MAN Truck & Bus AG (04/2018)	S. 96
Philipps-Universität Marburg (03/2018)	S. 74
PROSTEP AG (02/2018)	S. 54
prudsys AG (03/2018)	S. 58
Regionalimmobilien24 GmbH (04/2018)	S. 56
Resolto Informatik (03/2018)	S. 18
RWTH Aachen (01/2018)	S. 6
SAP SE (03/2018)	S. 106
SatoshiPay GmbH (02/2018)	S. 30
Scheer GmbH (04/2018)	S. 60 S.98
Scheer Holding (04/2018)	S. 10
Shopify (04/2018)	S. 38
Siemens Healthineers (03/2018)	S. 42
Slock.it GmbH (02/2018)	S. 26
Software AG (04/2018)	S. 18
Tata Consultancy Services Limited	S. 86
The Change Journey (01/2018)	S. 48
thyssenkrupp, Industrial Solutions AG (01/2018)	S. 34
TU Kaiserslautern, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen und Steuerungen (WSKL) (01/2018)	S. 14
TÜV Süd Product Service GmbH (03/2018)	S. 110
Universität Duisburg-Essen (04/2018)	S. 46
Universität Regensburg (03/2018)	S. 110
Universität Ulm (02/2018)	S. 54
Urban Software Institute GmbH (03/2018)	S. 86
Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau, VDMA (04/2048)	S. 34
Volkswagen Konzern (02/2018)	S. 6
ZF Friedrichshafen AG (04/2018)	S. 72
Zukunftsinstitut (02/2018)	S. 18

## Herausgeber

Prof. Dr. h.c. mult. August-Wilhelm Scheer

Prof. Dr. Paul Schönsleben (Stellvertreter)

## Herausgeberbeirat

Prof. Dr. Michael Backes

Prof. Dr. Dr. Péter Horváth

Prof. Dr. Christoph Igel

Prof. Dr. Helmuth Krcmar  
Prof. Dr. Georg von Krogh  
Prof. Dr. Peter Loos  
Prof. Dr. Wolfgang Maaß  
Prof. Dr. Dr. Dieter Rombach  
Prof. Dr. Günther Schuh  
Prof. Dr. Hans-Gerd Servatius  
Prof. Dr. Wilfried Sihn  
Prof. Dr. Oliver Thomas  
Prof. Dr. Dr. Hugo Tschirky  
Prof. Dr. Florian von Wangenheim  
Prof. Dr. Dr. Walter Zimmerli  
Mario Baldi  
Dr. Fabian Dömer  
Thomas Feld  
Dr. Thomas M. Fischer  
Dr. Gerd Große  
Britta Hilt  
Dr. Rainer Minz  
Rolf Scheuch

## Redaktion

AWS-Institut für digitale Produkte und Prozesse  
Scheer-Tower | Uni Campus Nord  
66123 Saarbrücken  
Tel.: +49 681 96777-0  
Email: [info@aws-institut.de](mailto:info@aws-institut.de)  
[www.aws-institut.de](http://www.aws-institut.de)

### **Chefredaktion (verantwortlich)**

Dr. Dirk Werth

### **Redaktion**

Irmhild Plaetrich (Redaktion Scheer Innovation Review)

Norbert Eder (Redaktion Schwerpunkt)

Laura Jane Hoffmann (Redaktion Schwerpunkt)

Falk Enderle (Redaktion Schwerpunkt)  
Eva Fischer (Redaktionsassistentin)  
Tobias Greff (Chef vom Dienst)  
Alina Fischer (Produktionsassistentin)  
Lisa Christl (Redaktionsassistentin)

## Internet

[www.im-io.de](http://www.im-io.de)