

## Impressum

Sicherheitstechnischer Report 2017  
September 2017

Herausgeber:  
Mittler Report Verlag GmbH  
ein Unternehmen der Gruppe



Geschäftsführer:  
Dr. Peter Boßdorf  
Peter Tamm  
Thomas Bantle

Prokurist:  
Jürgen Hensel

Redakteure:  
Dorothee Frank  
Wilhelm Bocklet  
Clara Hensel

Layout:  
davis creativ media GmbH  
www.davis-creativ-media.de

Verlagsanschrift:  
Mittler Report Verlag GmbH  
Baunscheidtstraße 11  
D-53113 Bonn  
Telefon +49(0)228 35 00 870  
Telefax +49(0)228 35 00 871  
E-Mail: info@mittler-report.de  
Internet: www.mittler-report.de

Abo-/Leserservice:  
PressUp GmbH, Postfach 70 13 11,  
22041 Hamburg  
Tel.: (040) 41448-471,  
Fax: (040) 41448-499  
mittler-report@pressup.de

Anzeigenleitung:  
Dipl.-Betw. Uwe Nemeyer  
optiproject GmbH  
Agentur für sicherheitspolitische und  
wehrtechnische Kommunikation  
Von-Imhoff-Weg 5,  
D-53359 Rheinbach  
Telefon: +49 (0) 2226-909637  
Telefax: +49 (0) 2226-909653  
E-Mail: uwenemeyer@optiproject.de  
www.optiproject.de

Druck:  
Lehmann Offset Druck GmbH  
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Einzelpreis 7,80 €  
(zzgl. Versandkosten)

Die Broschüre und alle in ihr enthaltenen  
Beiträge und Abbildungen sind urhe-  
berrechtlich geschützt. Jede Verwertung  
außerhalb der engen Grenzen des Urhe-  
berrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung  
des Verlages unzulässig und strafbar. Das  
gilt insbesondere für Vervielfältigungen,  
Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die  
Einspeicherung und Verarbeitung in elektri-  
schen Systemen.

Titelabbildung: Fotolia

<b>Inhalt</b>	
<b>Die Maschine in der Moral</b> Oliver Bendel, Professor für Wirtschaftsinformatik und Informationsethik an der Hochschule für Wirtschaft FHNW	<b>4</b>
<b>TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.</b> Dr. Holger Mühlbauer, Geschäftsführer TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.	<b>7</b>
<b>IT-Recht bei Sicherheitsvorfällen</b> Rechtsanwalt Stefan Schimkat	<b>12</b>
<b>Schutz vor Wirtschafts- und Industriespionage auf Unternehmensebene</b> Dipl.-Staatsw. Univ. Christian Pfeiffer, Absolvent des Masterstudiengangs Risk Management and Corporate Security an der FH Campus Wien	<b>15</b>
<b>Bewusstsein für Cyber-Gefahren nimmt zu</b> Philipp Lienau, Produktexperte für Cyberversicherungen bei HDI Global SE	<b>20</b>
<b>Kompetenznetzwerk Trusted Cloud</b> Thomas Niessen, Geschäftsführer des Kompetenznetzwerkes Trusted Cloud	<b>22</b>
<b>Neue Wege für Datensicherheit in der Cloud</b> Dr. Bruno Quint, Head of Profitcenter TrustedGate bei Rohde & Schwarz Cybersecurity	<b>27</b>
<b>Sciebo macht Dropbox &amp; Co. an Hochschulen überflüssig</b> Stefan Stieglitz von der Universität Duisburg-Essen und Anne Thoring, Dominik Rudolph und Raimund Vogl von der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster	<b>32</b>
<b>Verwalten der Datensicherheit in Multi-Cloud-Umgebungen</b> Dipl.-Kfm. Kai Zobel, Regional Sales Director DACH der Thales e Security	<b>36</b>
<b>Implementierung des IT-Sicherheitskatalogs bei den Stadtwerken Bayreuth</b> Guido Müller, Verantwortlicher für die IT-Sicherheit bei den Stadwerken Bayreuth und Matthias Hofherr von der unterstützenden Firma atsec information security GmbH	<b>38</b>
<b>Security Operations Center: Die Zukunft der IT-Sicherheit</b> Dr. Bernd Eßer, Chief Information Security Officer (CISO) der BWI GmbH	<b>42</b>
<b>Wie kann man einen sicheren Informationsaustausch durchsetzen?</b> Horst Pleines, Projekt Manager bei Airbus CyberSecurity	<b>44</b>
<b>Was läuft falsch in der Cyber Sicherheit?</b> Dipl. Inform. Ramon Mörl, Geschäftsführer der itWatch GmbH	<b>46</b>
<b>Quantencomputing als Herausforderung für die IT-Sicherheit</b> Stefan-Lukas Gazdag und Dr. Daniel Loebenberger, Kryptographie-Experten bei der genua gmbh	<b>50</b>
<b>Cyber Security und die Lehren der EloKa</b> Oberstleutnant a.D. Johannes Naumann, Direktor innerhalb des Board of Directors des deutschen Chapters „Red Baron Roost“ der AOC in Bonn	<b>54</b>
<b>Mit Teamwork zur sicheren Smart Factory</b> Hans-Peter Bauer, Vice President Central Europe bei McAfee	<b>60</b>
<b>Ein digitales Signaturverfahren auf dem Weg zum internationalen kryptographischen Standard</b> Nina Bindel, Fachbereich Informatik, Kryptographie und Computeralgebra der Technischen Universität Darmstadt	<b>62</b>