

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 elektroni-
schen Systemen.

Titelabbildung: Fotolia

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