

## Inhalt

<b>Geleitwort: Mehr Verantwortung für die Internet-Sicherheit</b>	<b>3</b>
Professor Norbert Pohlmann, Vorstandsvorsitzender des Bundesverbandes IT-Sicherheit, Professor für Verteilte Systeme und Informationssicherheit, Leiter des Instituts für Internet-Sicherheit – if(is)	
<b>Bedrohungen der Cyber-Sicherheit – eine Bestandsaufnahme</b>	<b>6</b>
Michael Hange, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)	
<b>Vertrauensbildung im Cyber-Raum</b>	<b>10</b>
Oliver Rolofs, Pressesprecher der Münchner Sicherheitskonferenz	
<b>Globale Kooperation zum Schutz gegen globale Bedrohungen</b>	<b>12</b>
Hans-Peter Bauer, Vicepresident Central Europe der McAfee GmbH	
<b>Bedrohungen aus dem Internet</b>	<b>14</b>
Marko Rogge, IT-Sicherheitsspezialist, Omega Defense	
<b>Die kriminellen Banden des Cyberraums</b>	<b>17</b>
Interview mit Kriminalrat Helmut Picko, Dezernatsleiter im Cybercrime-Kompetenzzentrum des Landeskriminalamtes Nordrhein-Westfalen	
<b>Situation und Herausforderungen im Bereich Cyber-Sicherheit</b>	<b>20</b>
Jörg Eschweiler und Alexander Kühnlein, Cassidian CyberSecurity	
<b>Ermittlungen gegen Industriespionage</b>	<b>22</b>
Interview mit Kriminalhauptkommissar Thomas Hirl aus dem Fachbereich Cyber Crime/Wettbewerbsdelikte des Bayerischen Landeskriminalamtes	
<b>Geldwäsche über virtuelle Währungen</b>	<b>24</b>
Interview mit Raj Samani, Vicepresident und EMEA Chief Technology Officer bei McAfee sowie Mitglied des Advisory Boards Internet Security beim EUROPOL Cyber Crime Centre	
<b>Unterstützung der Einsätze durch Wirken im Cyber-Raum</b>	<b>26</b>
Otto Jarosch, Gruppenleiter CNO, Kommando Strategische Aufklärung	
<b>Die National Security Agency</b>	<b>29</b>
Dieter Klocke, freiberuflicher Journalist und Sicherheitsberater	

<b>Die Snowden-Abwehr</b>	<b>34</b>
Dorothee Frank	
<b>Trends des Jahres</b>	<b>36</b>
Dorothee Frank	
<b>Zwei CERTs, ein Ziel: Schutz des IT-Systems</b>	<b>37</b>
Nadine Nagel, Leiterin Betriebskompetenzzentrum Sicherheit & Datenschutz der BWI Systeme GmbH	
<b>Stromausfall durch virenverseuchte Kontrollsysteme</b>	<b>39</b>
Dorothee Frank	
<b>Mit der Zielbild-Methodik zum erfolgreichen Go Live eines neuen RZ</b>	<b>42</b>
Stefan Mittig, Senior Managing Consultant, IBM Global Business Consulting	
<b>Sicherheit im Standardformat</b>	<b>44</b>
Bernd Hanstein, Hauptabteilungsleiter Produktmanagement IT und Kerstin Ginsberg, PR-Referentin IT, RITTAL GmbH & Co. KG	
<b>Mobile Computing und Cloud in der Zukunft</b>	<b>46</b>
Dorothee Frank	
<b>Digitale Privatsphäre</b>	<b>48</b>
Stephan Maihoff, Leiter Mobile Lösungen/SIMKo bei T-Systems	
<b>Die Nutzung von „mobile Devices“ in den US-Streitkräften – eine Blaupause für Deutschland?</b>	<b>51</b>
Friedrich W. Benz, Benz DS Consulting GmbH	
<b>Schutz vor PRISM und Tempora</b>	<b>54</b>
Dorothee Frank	
<b>Neue Wege in der Verschlüsselungs-Technik</b>	<b>55</b>
Peter Rost, Leiter Produktmanagement bei Rohde & Schwarz SIT	
<b>Hardwarebasierte Verschlüsselung für mehr Sicherheit</b>	<b>57</b>
Dorothee Frank	

## Impressum

Sicherheitstechnischer Report  
Herbst 2013

Herausgeber:  
Mittler Report Verlag GmbH  
ein Unternehmen  
der Gruppe



Geschäftsführer:  
Dr. Peter Boßdorf  
Peter Tamm  
Thomas Bantle

Prokurist:  
Jürgen Hensel

Redakteure:  
Dorothee Frank (verantw.)  
Gerhard Heiming

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

Verlagsanschrift:  
Mittler Report Verlag GmbH  
Hochkreuzallee 1  
D-53175 Bonn  
Telefon +49(0)228 36 80 40 3  
Telefax +49(0)228 36 80 40 2  
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

Produktionsmanagement:  
impress media GmbH  
D-41179 Mönchengladbach

Einzelpreis 14,80 €  
(zzgl. Versandkosten)

Die Broschüre und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Titelabbildung:  
Gerd Altmann, pixelio.de