

## Impressum

Sicherheitstechnischer Report 2016  
Oktober 2016

Herausgeber:  
Mittler Report Verlag GmbH  
ein Unternehmen der Gruppe



Geschäftsführer:  
Dr. Peter Boßdorf  
Peter Tamm  
Thomas Bantle

Prokurist:  
Jürgen Hensel

Redakteure:  
Dorothee Frank  
Peter Preylowski (Lektorat)

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: Zedje

<b>Inhalt</b>	
<b>Cyber-Sicherheit im US-Verteidigungsministerium und in den Streitkräften</b>	<b>4</b>
Interview mit Richard Hale, Deputy Chief Information Officer für Cybersecurity, U.S. Department of Defense	
<b>Der Cyberwar hat begonnen</b>	<b>8</b>
Dorothee Frank	
<b>Aufbau der Cyber-Sicherheit der NATO</b>	<b>14</b>
Interview mit Ian West, Chief of Cyber Security, NCI Agency, NATO	
<b>Die Beratungen des Innenausschusses zur Cyber-Sicherheit</b>	<b>18</b>
Ansgar Heveling MdB, Vorsitzender des Innenausschusses des Deutschen Bundestages	
<b>Richtlinie (EU) 2016/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates</b>	<b>20</b>
über Maßnahmen zur Gewährleistung eines hohen gemeinsamen Sicherheitsniveaus von Netz- und Informationssystemen in der Union	
<b>Yahoo-Datenleck &amp; Co. beherrschen die Schlagzeilen</b>	<b>24</b>
Michael Veit, Security Evangelist, Sophos GmbH	
<b>Proaktive Lösungen für Cyber Security</b>	<b>26</b>
Andreas Beierer, Senior Sales Manager Cyber Security, Thales Deutschland	
<b>Aktiv gegen Internet-Angriffe schützen</b>	<b>29</b>
Philipp Lienau, Produktexperte für Cyberversicherungen, HDI Global SE	
<b>IT-Sicherheitsarchitektur – Was ist das, wem nutzt das, wie geht das?</b>	<b>32</b>
Ramon Mörl, Geschäftsführer itWatch GmbH	
<b>Britische Initiative zur Verbesserung der Software</b>	<b>37</b>
Interview mit Ian Bryant, Chief Operating and Technology Officer der Trustworthy Software Foundation	
<b>Netzinfrastrukturen: Sicherheit durch intelligentes Design</b>	<b>40</b>
Markus Linnemann, Leiter Division Kritische Infrastrukturen, secunet Security Networks AG	
<b>Schutz für kritische Infrastrukturen</b>	<b>42</b>
Helko Kögel, Leiter Cyber Security, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH	
<b>CertBw und CERT BWI gemeinsam für ein sicheres IT-SysBw</b>	<b>44</b>
Matthias Zimmermann, BWI Systeme GmbH, und Marco Krempel, IT-ZentrumBw, Geschäftsfeldmanager und Leiter CERTBw	
<b>„Unerhört“ sicher</b>	<b>46</b>
Peter Rost, Direktor Marketing, Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH	
<b>Finanzierung und Finanzsysteme der Angreifer</b>	<b>48</b>
Dorothee Frank	
<b>Mobile IT-Sicherheit auf Streife</b>	<b>53</b>
Peter Rost, Direktor Marketing, Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH	
<b>Unsicherheitslage SAP</b>	<b>55</b>
Mariano Nunez, CEO Onapsis	