

Geleitwort

Gemeinsam für mehr Cyber-Sicherheit	3
Michael Hange, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik	

Inhalt

Grundschutz durch das IT-Sicherheitsgesetz	6
Dorothee Frank	
Die Rolle des Gesetzgebers bei der IT-Sicherheit	10
Interview mit Clemens Binninger MdB (CDU), Mitglied im Innenausschuss des Deutschen Bundestages	
IT-Sicherheitsgesetz	12
Auszug der wichtigsten gesetzlichen Änderungen	
Die „No-Spy“-Klausel des BMI	14
Dorothee Frank	
Das Cyber-Allianz-Zentrum	18
Interview mit Michael George, Leiter Cyber-Allianz-Zentrum im Bayerischen Landesamt für Verfassungsschutz	
Allianz für Cyber-Sicherheit	22
Matthias Gärtner, Pressesprecher, BSI	
Die biologische Virenabwehr	25
Dorothee Frank	
Security as a Service	27
Dorothee Frank	
Security Operations Center: Die umfassende Lösung für IT-Sicherheit	28
Nadine Nagel, Leiterin BKZ Sicherheit & Datenschutz der BWI Systeme GmbH und Dr. Stefan Blum, IBM Security Services im Auftrag der BWI Systeme GmbH	
Cyberwar	30
Dorothee Frank	
Entwicklung der Bedrohungen	32
Dorothee Frank	

Auswirkungen des IT-Sicherheitsgesetzes auf Kritische Infrastrukturen	34
Dorothee Frank	
Strom- und Wasserversorger sind weiterhin ein Sicherheitsrisiko	36
Dorothee Frank	
Sichere Kommunikation mit dem Smartphone	38
Dorothee Frank	
Das Merkel-VPN	40
Jürgen Hönig, Leiter Marketing NCP engineering GmbH	
Abhörschutz-App	42
Swenja Kremer, Director Marketing der Secusmart GmbH	
Anstieg der Fälle von Cybercrime	44
Dorothee Frank	
Mobile Computing, Cloud Computing und Verschlüsselung des Datenverkehrs	46
Dorothee Frank	
Sichere Speicherung von Daten	48
Beke Kratzmann	
Risiken des „Internets der Dinge“	50
Dorothee Frank	
Methoden der Hacktivist	52
Dorothee Frank	
Kriminalität im Netz	54
Dorothee Frank	
Cyber-Sicherheit wird zur Vertrauensfrage	58
Dorothee Frank	

Impressum

Sicherheitstechnischer Report
Dezember 2014

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen
der Gruppe



Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Redakteure:
Dorothee Frank
Beke Kratzmann
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:
DZA Druckerei zu Altenburg GmbH
04600 Altenburg

Einzelpreis 7,80 €
(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: Mylius