

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Programmbeirat	10
Autorenverzeichnis.....	379
Stichwortverzeichnis	381
Politik und Gesellschaft	
<i>Bianca Kastl, Sabine Griebsch, Dialog für Cyber-Sicherheit: IT-Sicherheit im Dialog mit der Gesellschaft weiterentwickeln.....</i>	11
<i>Anne Leßner, Dr. Tobias Rothkegel, Osborne Clarke Rechtsanwälte Steuerberater PartmbB: Verbands- und Massenklagen nach IT Incidents – Umsetzung der Ver- bandsklagerichtlinie in Deutschland im Zusammenspiel mit der DSGVO.</i>	21
<i>Malte Kuckel, Hessisches Ministerium des Innern und für Sport, Wiesbaden: Zukunft gestalten – Cybersicherheitsforschung in Hessen.....</i>	41
Digitale Signaturen & Authentifizierung	
<i>Axel Sandot, Klaus Schmeh, Eviden (an atos business): Aufbau einer PKI für die Fahrzeug-zu-Infrastruktur-Kommunikation: Ein Praxisbericht.....</i>	47
<i>Dan Butnaru, Klaus Schmeh, Eviden (an atos business): Digitale Signaturen in der Produktion eines internationalen Pharmakonzerns: Eine Case Study</i>	59
<i>Benedikt Bastin, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Vergleich von Multi-Faktor-Authentisierungsverfahren.....</i>	71
Threat Intelligence	
<i>Jan Merlin Stottmeister, Hochschule Niederrhein, University of Applied Sciences, Mönchengladbach: Teilautomatisierung der Recherche/Aggregation nach IT- Sicherheitsinformationen durch Threat Intelligence Informationen aus dem Clearnet, Deepweb und Darknet</i>	87

<i>Dr. Timo Steffens, Dr. Christian Nawroth, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:</i>	
A Technical Analysis Process for Multi-Stakeholder Attribution of Cyber-Operations	101
<i>Julian-Ferdinand Vögele, Insikt Group, Recorded Future:</i>	
Die Jagd nach dem Unbekannten: Effektiver Threat-Hunting-Prozess mit Beispielen aus dem Ukraine-Konflikt	115
Kryptografie	
<i>Dr. Guido Frank, Dr. Nico Klein, Dr. Joanna Meinel, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:</i>	
Sicherheitsanforderungen an Kommunikationsverbindungen effizient überprüfen.....	129
<i>Dr. Kaveh Bashiri, Dr. Stephan Ehlen, Dr. Heike Hagemeyer, Dr. Tobias Hemmert, Dr. Stavros Kousidis, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:</i>	
Aktuelle Entwicklungen zu quantensicherer Kryptografie	143
<i>Alexander Wagner, Felix Oberhansl, Marc Schink, Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC), München:</i>	
Post-Quantum Secure Boot mit hashbasierten Signaturen.....	157
Cyber-Resilienz	
<i>Inge van der Beijl (M. Sc.), Sophie van Hoof (B. Sc.), Gerine Lodder (Ph. D.), Eileen Walther (M. Sc.), Northwave Cyber Security:</i>	
Auf den Angriff folgt das Trauma – Die psychischen Auswirkungen von Ransomware-Attacken.....	177
<i>Stefan Hessel, Christoph Callewaert, Reusch Rechtsanwaltsgeellschaft mbH, Saarbrücken:</i>	
Die geplante EU-Verordnung für einen Cyber Resilience Act – Worauf müssen sich Unternehmen einstellen?	189
<i>Jon Christiansen, Dominik Schelle, Mandiant (part of Google Cloud):</i>	
Emulation von destruktiven Cyberangriffen als Teil von Threat Intelligence basierten Sicherheitstests	203

Sichere IT-Infrastrukturen

- Ulrich Kohn, Uli Schlegel, Dr. Helmut Grießer, Dr. Tobias Fehenberger,
Adva Network Security GmbH, Berlin:*
**Warum Zero Trust Architekturen ohne vertrauenswürdige Netze
verwundbar sind.....** 215
- Nicolas Frinker, Genua GmbH; Steffen Liebergeld, Dr. Andreas Otto,
Kernkonzept GmbH; Mario Frank, Mario Egger, Universität Potsdam:
Eine vertrauenswürdige, sichere Public Cloud – Utopie oder Realität? ...* 227

- Nils Greinert, Marie-Therese Perschmann, Christian Stengel, Dr. Friedrich
Tönsing, Deutsche Telekom Security GmbH:
Ready! Steady! GoLive! – Die größten Herausforderungen beim
Aufbau des OPTIMOS-TSMS* 241

Kleine und mittlere Unternehmen

- Marc Dönges, Julian Rupp, Der Mittelstand. BVMW e.V., Berlin:
Mehr IT-Sicherheit in kleinen und Kleinstunternehmen mit dem neuen
Beratungsstandard DIN SPEC 27076* 253

Digitale Identitäten

- Holger Funke, secunet Security Networks AG; Marie-Therese Perschmann,
Christian Stengel, Dr. Friedrich Tönsing, Deutsche Telekom Security GmbH:
Kein Standard – oder was? Standardisierung von Sicherheit auf
Smartphones aus dem Blickwinkel eines Trusted-Service-Management-
Systems* 263

- Luise Dorenbusch, Stadt Leipzig:
Vertrauensniveaubestimmung in der kommunalen Praxis* 277

- Dr. Dirk Woywod, Konrad Degen, Verimi GmbH, Berlin; Dr. Torsten
Lodderstedt, Yes IDP GmbH, Berlin:
OpenID for Verifiable Credentials (OpenID4VCs) Anwendung mit
einer ID-Wallet und kombinierten ID-Daten des nPA und eines
Covid19-Zertifikats* 291

Cyber-Sicherheit für die Wirtschaft

- Thorsten Eller, Hochschule Aalen; Ramon Rank, Industrie- und Handelskammer
Ostwürttemberg:
Cyberawareness - Sensibilisierung von Cybercrime auf Geschäftsführungs-
ebene in mittelständischen produzierenden Unternehmen* 297

<i>Thomas Kochanek, Marc Sparwel, KonzeptAcht GmbH:</i>	
Open Source Security Information and Event Management (SIEM) im Rahmen von KRITIS, IT-Sicherheitsgesetz und Good Practices	313
<i>Frank Cremer, Prof. Dr. Michael Fortmann, Prof. Dr. Barry Sheehan, Prof. Dr. Martin Mullins, Technische Hochschule Köln / University of Limerick:</i>	
Cyber-Versicherung – Ein Einblick in die Ausschlüsse des deutschen Cyber-Marktes	329
Online Wahlen und Cyber Security Standards	
<i>Jennifer Breuer, Sebastian Palm, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:</i>	
Herausforderung bei der Standardisierung von Sicherheitsanforderungen für Online-Wahlen	343
<i>Jennifer Breuer, Sebastian Palm, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn; Dr. Jochen Rill, Alter Solutions Deutschland GmbH:</i>	
Fallstricke bei der Implementierung von Online-Wahlen	353
<i>Dr. Ingo Hanke, SMA Solar Technology AG, Niestetal:</i>	
Auch Hacker lesen Standards	365