

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Programmbeirat	10
Autorenverzeichnis	379
Stichwortverzeichnis	381

Politik und Gesellschaft

<i>Bianca Kastl, Sabine Griebisch, Dialog für Cyber-Sicherheit:</i> IT-Sicherheit im Dialog mit der Gesellschaft weiterentwickeln	11
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>Anne Leßner, Dr. Tobias Rothkegel,</i> <i>Osborne Clarke Rechtsanwälte Steuerberater PartmbB:</i> Verbands- und Massenklagen nach IT Incidents – Umsetzung der Ver- bandsklagerichtlinie in Deutschland im Zusammenspiel mit der DSGVO. 21

<i>Malte Kuckel, Hessisches Ministerium des Innern und für Sport, Wiesbaden:</i> Zukunft gestalten – Cybersicherheitsforschung in Hessen	41
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Digitale Signaturen & Authentifizierung

<i>Axel Sandot, Klaus Schmeh, Eviden (an atos business):</i> Aufbau einer PKI für die Fahrzeug-zu-Infrastruktur-Kommunikation: Ein Praxisbericht	47
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>Dan Butnaru, Klaus Schmeh, Eviden (an atos business):</i> Digitale Signaturen in der Produktion eines internationalen Pharmakonzerns: Eine Case Study	59
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<i>Benedikt Bastin, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn:</i> Vergleich von Multi-Faktor-Authentisierungsverfahren	71
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Threat Intelligence

<i>Jan Merlin Stottmeister, Hochschule Niederrhein, University of Applied</i> <i>Sciences, Mönchengladbach:</i> Teilautomatisierung der Recherche/Aggregation nach IT- Sicherheitsinformationen durch Threat Intelligence Informationen aus dem Clearnet, Deepweb und Darknet	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 Hagemeier, 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 Rechtsanwaltsgesellschaft 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 Geschäfts-
führungsebene 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 Sicherheits- anforderungen für Online-Wahlen.....	343
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Jennifer Breuer, Sebastian Palm, Bundesamt für Sicherheit in der Informa- tionstechnik, 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
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----