

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
--	----

Dr. Timo Steffens, Dr. Christian Nawroth, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:
A Technical Analysis Process for Multi-Stakeholder Attribution of Cyber-Operations 101

Julian-Ferdinand Vögele, Insikt Group, Recorded Future:
Die Jagd nach dem Unbekannten: Effektiver Threat-Hunting-Prozess mit Beispielen aus dem Ukraine-Konflikt 115

Kryptografie

Dr. Guido Frank, Dr. Nico Klein, Dr. Joanna Meinel, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:
Sicherheitsanforderungen an Kommunikationsverbindungen effizient überprüfen 129

Dr. Kaveh Bashiri, Dr. Stephan Ehlen, Dr. Heike Hagemeyer, Dr. Tobias Hemmert, Dr. Stavros Kousidis, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn:
Aktuelle Entwicklungen zu quantensicherer Kryptografie 143

Alexander Wagner, Felix Oberhansl, Marc Schink, Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC), München:
Post-Quantum Secure Boot mit hashbasierten Signaturen 157

Cyber-Resilienz

Inge van der Beijl (M. Sc.), Sophie van Hoof (B. Sc.), Gerine Lodder (Ph. D.), Eileen Walther (M. Sc.), Northwave Cyber Security:
Auf den Angriff folgt das Trauma – Die psychischen Auswirkungen von Ransomware-Attacken 177

Stefan Hessel, Christoph Callewaert, Reusch Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Saarbrücken:
Die geplante EU-Verordnung für einen Cyber Resilience Act – Worauf müssen sich Unternehmen einstellen? 189

Jon Christiansen, Dominik Schelle, Mandiant (part of Google Cloud):
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 Geschäftsführungsebene in mittelständischen produzierenden Unternehmen 297

Thomas Kochanek, Marc Sparwel, KonzeptAcht GmbH:
**Open Source Security Information and Event Management (SIEM) im
Rahmen von KRITIS, IT- Sicherheitsgesetz und Good Practices.....** 313

*Frank Cremer, Prof. Dr. Michael Fortmann, Prof. Dr. Barry Sheehan, Prof. Dr.
Martin Mullins, Technische Hochschule Köln / University of Limerick:*
**Cyber-Versicherung – Ein Einblick in die Ausschlüsse des deutschen
Cyber-Marktes.....** 329

Online Wahlen und Cyber Security Standards

*Jennifer Breuer, Sebastian Palm, Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik, Bonn:*
**Herausforderung bei der Standardisierung von Sicherheits-
anforderungen für Online-Wahlen.....** 343

*Jennifer Breuer, Sebastian Palm, Bundesamt für Sicherheit in der Informa-
tionstechnik, Bonn; Dr. Jochen Rill, Alter Solutions Deutschland GmbH:*
Fallstricke bei der Implementierung von Online-Wahlen 353

Dr. Ingo Hanke, SMA Solar Technology AG, Niestetal:
Auch Hacker lesen Standards 365

Hinweis:

Auf den Seiten 92, 137, 247, 292, 204, 320 und 322 befinden sich Grafiken mit komplexen Inhalten und darum sehr kleinteiligen Details. Um Einzelheiten zu studieren, können Sie diese Grafiken auch höher aufgelöst auf der Spezialseite <https://www.secumedia-shop.net/i/digital-sicher-in-eine-nachhaltige-zukunft-tg-band-2023> finden