

# Inhaltsverzeichnis

## Privacy

<b>Sebastian Pape, Daniel Tasche, Iulia Bastys, Akos Grosz, Jörg Lässig, Kai Rannenberg</b> <i>Towards an Architecture for Pseudonymous E-Commerce</i> . . . . .	17
<b>David Harborth, Maren Braun, Akos Grosz, Sebastian Pape, Kai Rannenberg</b> <i>Anreize und Hemmnisse für die Implementierung von PETs im Unternehmenskontext</i> . . . . .	29
<b>Timo Malderle, Matthias Wübbeling, Sven Knauer, Michael Meier</b> <i>Ein Werkzeug zur automatisierten Analyse von Identitätsdaten-Leaks</i> . . . . .	43
<b>Matthias Marx, Ephraim Zimmer, Tobias Mueller, Maximilian Blochberger, Hannes Federrath</b> <i>Hashing of PII is not sufficient</i> . . . . .	55
<b>Florian Thaeter, Rüdiger Reischuk</b> <i>Improving Anonymization Clustering</i> . . . . .	69
<b>Olaf Markus Köhler, Cecilia Pasquini, Rainer Böhme</b> <i>Outlier-Corrected Syndrome Trellis Coding</i> . . . . .	83

## Software

<b>Christian Röpke</b> <i>SDN Ro<sup>2</sup>tkits: A Case Study of Subverting A Closed Source SDN Controller</i> . . . . .	95
<b>Felix Schuckert, Max Hildner, Basel Katt, Hanno Langweg</b> <i>Source Code Patterns of Buffer Overflow Vulnerabilities in Firefox</i> . . . . .	107
<b>Christopher Späth</b> <i>Is MathML dangerous?</i> . . . . .	119

## Kritische Infrastrukturen, Policies und Digitale Forensik

**Vanessa Chille, Sibylle Mund, Andreas Möller**

*Harmonizing physical and IT security levels for critical infrastructures . . .* 133

**Sebastian Kurowski, Nicolas Fähnrich, Heiko Roßnagel**

*On the possible impact of security technology design on policy adherent user behavior: Results from a controlled empirical experiment . . . . .* 145

**Julian Seuffert, Marc Stamminger, Christian Riess**

*Towards Forensic Exploitation of 3-D Lighting Environments in Practice . . .* 159

## Authentisierung und eVoting

**Vincent Hauptert, Gaston Pugliese**

*Die Realität von Mobilebanking zwischen allgemeinen und rechtlichen Anforderungen . . . . .* 171

**Daniel Träder, Alexander Zeier, Andreas Heinemann**

*Sichere abgeleitete Identitäten mithilfe der PSD2 . . . . .* 183

**Karola Marky, Oksana Kulyk, Melanie Volkamer**

*Comparative Usability Evaluation of Cast-as-Intended Verification . . . . .* 197

## Cloud

**David Übler, Johannes Götzfried, Tilo Müller**

*Secure Remote Computation using Intel SGX . . . . .* 209

**Lena Wiese, Daniel Homann, Tim Waage, Michael Brenner**

*Homomorphe Verschlüsselung für Cloud-Datenbanken . . . . .* 221

**Erik Buchmann, Andreas Hartmann, Stephanie Bauer**

*IT-Sicherheit für Containervirtualisierung . . . . .* 235

## Practitioners Track

**Robert Geiger, Sabrina Krausz, Holger Mettler**

*Ein integriertes Vorgehensmodell zur Planung und Umsetzung eines ISMS  
am Beispiel der Pharmaproduktion . . . . .* 249

**Steffen Ullrich**

*Fallstricke bei der Inhaltsanalyse von Mails . . . . .* 253

**Florian Menges, Fabian Böhm, Manfred Vielberth, Alexander Puchta,  
Benjamin Taubmann, Noëlle Rakotondravony, Tobias Latzo**

*Introducing DINGfest: An architecture for next generation SIEM systems . . . . .* 257

## Doktorandenforum Sicherheit 2018

**Sven Bock**

*My Data is Mine — Users' Handling of Personal Data in Everyday Life . . . . .* 261

**Lukas Hartmann**

*Bounded Privacy . . . . .* 267

**Jenni Reuben**

*Towards a Differential Privacy Theory for Edge-Labeled Directed Graphs . . . . .* 273

**Nurul Momen**

*Turning the Table Around: Monitoring App Behavior . . . . .* 279

**Peter Leo Gorski**

*Usability von Security-APIs . . . . .* 285

## Autorenverzeichnis