

Inhaltsverzeichnis

Risiko- und Sicherheitsanalyse

Jens Braband

Why 2 times 2 ain't necessarily 4 – at least not in IT security risk assessment 1

Juergen Graf, Martin Hecker, Martin Mohr, Gregor Snelting

Sicherheitsanalyse mit JOANA 11

Fabian Beterke

Distributed evolutionary fuzzing with Evofuzz 23

Internet of Things & Cybercrime

Jakob Rieck

Attacks on fitness trackers revisited: a case-study of unfit firmware security . 33

Christopher Corbett, Elmar Schoch, Frank Kargl, Felix Preussner

Automotive Ethernet: security opportunity or challenge? 45

Ronny Merkel, Christian Kraetzer, Mario Hildebrandt, Stefan Kiltz, Sven Kuhlmann, Jana Dittmann

A semantic framework for a better understanding, investigation and prevention of organized financial crime 55

Malware

Dominik Schürmann, Lars Wolf

Surreptitious sharing on Android 67

Sebastian Hahn, Mykola Protsenko, Tilo Müller

Comparative evaluation of machine learning-based malware detection on Android 79

Christian Röpke

SDN malware: problems of current protection systems and potential countermeasures 89

Authentifikation und Biometrie

Vincent Hauptert, Tilo Müller

Auf dem Weg verTAN: Über die Sicherheit App-basierter TAN-Verfahren 101

Mariia Astrakhantceva, Günter Karjoth, Bettina Hübscher

Die Bordkarte als Authentifikationsmittel bei Flugreisen 113

Moazzam Butt, Johannes Merkle, Ulrike Korte, Christoph Busch

Correlation-resistant fuzzy vault for fingerprints 125

E-Commerce & Sicherheitsmanagement

**Katharina Krombholz, Aljosha Judmayer, Matthias Gusenbauer,
Edgar Weippl**

*Für bare Münze? NutzerInnenerfahrungen mit Sicherheit und Datenschutz bei
Bitcoin* 137

Dominik Herrmann, Jens Lindemann

*Obtaining personal data and asking for erasure: do app vendors and website
owners honour your privacy rights?* 149

Severin Rast, Timo Brecher, Sabine Kammerhofer

*IT-Grundschutz in großen Institutionen – Herausforderungen und
Lösungsstrategien* 161

Practitioners Track

Florian Hertle

PT: Lessons learned bei KMUs aus dem Befall durch Ransomware 171

Felix Schuckert

PT: Generating security vulnerabilities in source code 177

Doktoranden-Forum "Sicherheit 2016"

Stefanie Jasser

*Sicherheit im Softwareentwurf - Integrierte Modellierung von Security und
Softwarearchitektur* 185

Saffija Kasem-Madani

A framework for encrypted computation on shared data 191

Leonard Renners

Towards adaptive event prioritization for network security - ideas and challenges 197

Siavash Valipour

Designing resilient and secure smart micro grids 203

Tim Waage

Order preserving encryption for wide column stores 209

International Workshop on Security, Privacy and Reliability of Smart Buildings**Friedrich Praus, Wolfgang Kastner, Peter Palensky**

Software security requirements in building automation 217

Christian Müller, Frederik Armknecht, Zinaida Benenson, Philipp Morgner

On the security of the ZigBee Light Link touchlink commissioning procedure 229

Harald Glanzer, Lukas Krammer, Wolfgang Kastner

Increasing security and availability in KNX networks 241

Jernej Tonejc, Jaspreet Kaur, Alexandra Kobekova

Detecting anomalies in BACnet network data 253