

# Inhaltsverzeichnis

Open-Source-SIEM im Eigenbau <i>D. Mahrenholz · R. Schumann</i> .....	1
ProSA-Vorgehensmodell zur prozessorientierten IT-Sicherheitsanalyse <i>D. Simić-Draws</i> .....	13
Anforderungen an eine IT-Lösung für den ISO27-Sicherheitsprozess <i>M. Hofmann · A. Hofmann</i> .....	24
Schwachstellen in SAML 2.0 Implementationen <i>R. Bischofberger · E. Duss</i> .....	36
Sicherheit von ausgewählten OpenSource-SDN-Controllern <i>E. Eren · J. Sell</i> .....	44
Angriff auf verschlüsselte Linux System-Partitionen <i>T. Köhler · A. Dörsam</i> .....	54
Sehen heißt glauben – Aufdeckung von Webseiten Manipulation <i>T. Urban · N. Pohlmann</i> .....	63
Ordnungserhaltende Verschlüsselung in Cloud-Datenbanken <i>T. Waage · L. Wiese</i> .....	75
Reputation und Threat Information als Ergänzung zu Blacklists <i>J. Ohms · I. Schiering · P. Wentscher · R. Kaltefleiter</i> .....	87
Verteilung von Benutzerzertifikaten auf Mobilgeräte <i>G. Jacobson</i> .....	98
Instant-Messaging – Bedrohungen und Sicherungsmaßnahmen <i>P. Hartung · D. Fischer</i> .....	107
IT-forensische Erkennung modifizierter Android-Apps <i>S. Becker · H. Höfken · P. Schütz · M. Schuba</i> .....	120
Betriebssystem-Sicherheitspolitiken formal analysieren <i>M. Rabe</i> .....	126
Mindestanforderungen an das Incident Management in KMUs <i>S. Großmann</i> .....	140

Entwicklung einer Android NFC-Signaturkarte <i>T. Uebel</i> .....	150
Ein Meta-Risiko-Datenmodell für IKT <i>M. Latzenhofer</i> .....	161
Spieltheoretische Risikominimierung in IKT-Infrastrukturen <i>S. Schauer · S. König · S. Rass · M. Latzenhofer</i> .....	174
Risikobasierte Metapolitiken für spontane Kooperationen <i>M. Schlegel</i> .....	188
IT-Sicherheitsanalysen von PLM-Systemen <i>M. Janik · K. Weber</i> .....	202
Moderne Beschaffung mit Berücksichtigung von IT-Security <i>G. Österreicher · G. Pötzelsberger · E. Piller</i> .....	214
Privacy in sozialen Netzwerken: Eine Informationsflussanalyse <i>P. Amthor · W.E. Kühnhauser</i> .....	224
AnonDrop – Räumlich begrenzte anonyme Informationsverbreitung <i>A. Zeier · A. Heinemann</i> .....	241
Security and Privacy Benchmarking based on IEC 62443-4-2 <i>J.B. de Meer · K. Waedt</i> .....	253
Security-Management-as-a-Service für die öffentliche Verwaltung <i>A. Heinemann · F. Kern · S. Lange · M. Margraf · F. Otterbein</i> .....	264
IT-Grundschutz in großen Unternehmen <i>W. Böhmer · T. Milde</i> .....	276
Eine Architektur für sichere Smart Grids in Österreich <i>O. Jung · S. Fenz · M. Kammerstetter · A. Hudic</i> .....	288
Integration von TNC in ein deutsches Smart Meter Gateway <i>C.-H. Genzel · O. Hoffmann · R. Sethmann</i> .....	297
Integritätsmessung von Smart Meter Gateways <i>K.-O. Detken · M. Jahnke · M. Humann</i> .....	309

Technische Richtlinie – Sicherer E-Mail-Transport <i>F. Bierhoff · T. Gilles</i> .....	321
Automatisierte Erkennung von Sicherheitslücken mittels CVE, CPE und NVD <i>K. Knorr · M. Scherf · M. Ifland</i> .....	328
Ein Vorgehensmodell für die Entwicklung sicherer Software <i>A. Lunkeit · W. Zimmer</i> .....	339
Industrie 4.0 Schwachstellen: Basisangriffe und Szenarien <i>R. Fischer · R. Clausing · J. Dittmann · Y. Ding</i> .....	350
Sicherheit für ROS-basierte Applikationen auf Anwendungsebene <i>B. Dieber · M. Pichler · S. Rass · P. Schartner</i> .....	363
Risiko Smart Home – Angriff auf ein Babymonitorsystem <i>G. Bonney · S. Nagel · M. Schuba</i> .....	371
Beweiswerterhaltung im Kontext eIDAS – Eine Fallstudie <i>S. Schwalm · U. Korte · D. Hühnlein · T. Kusber</i> .....	379
OAuth und OpenID Connect – Erfahrungen und Konzepte <i>R.H. Steinegger · N. Hintz · M. Müller · P. Schleier · F. Zoller · S. Abeck</i> .....	393
Cyber-Sicherheits-Check BSI und ISACA <i>D. Schugaradt</i> .....	405
Anhalten unkooperativer Autos: Ein interaktives Bezugssystem <i>R. Altschaffel · M. Hildebrandt · F. Rassek · S. Kiltz · J. Dittmann</i> .....	417
Partner stellen sich vor	
<i>AIT Austrian Institute of Technology</i> .....	429
<i>it-sa – Die IT-Security Messe und Kongress</i> .....	431
<i>Forschungsgruppe Systemsicherheit – syssec</i> .....	433
<i>TeleTrust – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.</i> .....	437