

# Inhaltsverzeichnis (D•A•CH Security 2017)

Security Awareness: Nicht nur schulen – überzeugen Sie!	
<i>A. Schütz · K. Weber</i> .....	1
Zur Wirksamkeit von Security Awareness Maßnahmen	
<i>G. Schembre · A. Heinemann</i> .....	13
Sozio-technische Aspekte von Finanz- und Cyberkriminalität	
<i>R. Merkel · J. Dittmann · S. Reichmann · M. Griesbacher</i> .....	24
Security Audits von Embedded Systems mit Mikrocontrollern	
<i>M. Kammerstetter · D. Burian · S. Riegler</i> .....	38
Evolutionäres unstrukturiertes Fuzzing von L4-Mikrokernen	
<i>D. Loebenberger · S. Liebergeld</i> .....	50
Incident Analyse und Forensik in Docker-Umgebungen	
<i>A. Dewald · M. Luft</i> .....	58
Design- und Implementierungsaspekte mobiler abgeleiteter Identitäten	
<i>D. Träder · A. Zeier · A. Heinemann</i> .....	70
Migration von OpenID Connect in eine bestehende Anwendungslandschaft	
<i>R.H. Steinegger · A. Hotz · N. Hintz · S. Abeck</i> .....	81
PET-unterstützte Freigabeverfahren für offene Daten	
<i>U. Greveler</i> .....	92
Softwaredesign für Dynamische Integritätsmessungen bei Linux	
<i>K.-O. Detken · M. Jahnke · T. Rix · A. Rein · M. Eckel</i> .....	101
Security-Monitoring beim Pairing in Wireless Sensor Networks	
<i>I. Schiering · A. Hitzmann · O. Krebs · T. Lorenz</i> .....	114
Cyber Range: Netzverteidigung trainieren mittels Simulation	
<i>R. Kaschow · O. Hanka · M. Knüpfer · V. Eiseler</i> .....	126
Security Awareness auf Basis von Open Educational Resources	
<i>J.J. Tschöll</i> .....	138
Entwicklung einer Benchmark Software für kryptographische Hashfunktionen	
<i>M. Schlüchter</i> .....	149

---

IoT-Architektur zum Schutz von Privatsphäre Ende-zu-Ende <i>S. Funke</i> .....	159
Monitor IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen <i>T. Gurschler · S. Dännart · U. Lechner</i> .....	170
Moderne Energieverteilnetze: Bedrohungen und Gegenmaßnahmen <i>C.-H. Genzel · O. Hoffmann · R. Sethmann</i> .....	181
Security-Self-Assessment in kritischen Infrastrukturen <i>J. Schneider · D. Fuhr · E. Korte · C. Thim</i> .....	193
Threats of Tomorrow <i>S. Truvé</i> .....	204
High-Level Risikoanalyse im Bereich Internet of Things <i>S. Schiebeck · S. König · S. Schauer · M. Latzenhofer</i> .....	213
Subjektive Risikobewertung – über Datenerhebung und Opinion Pooling <i>S. Rass · J. Wachter · S. Schauer · S. König</i> .....	225
Risikominimierung bei kommerziell genutzter Open Source <i>S. Haßdenteufel · H. Fleischhauer</i> .....	238
Erstellung eines detaillierten Risikobehandlungsplans <i>H. Rudolph · S. Giebelhausen · M. Müller</i> .....	250
Virtuelle Räuber, falsche Präsidenten und echte Erpresser <i>C. Hesse</i> .....	259
IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen <i>S. Rudel · M. Rass · M. Jalowski</i> .....	269
Auf dem Weg zur Umsetzung der PSD-Richtlinie <i>D. Hühnlein et al.</i> .....	278
Datenpakete zur Informations- und Beweiswerterhaltung – ein Vergleich <i>S. Schwalm · U. Korte · D. Hühnlein · M. Prechtel · T. Kusber · B. Wild</i> .....	291
Das neue Datenschutzrecht im Überblick <i>D. Nemmert · D. Hühnlein · T. Hühnlein · M. Rauh · S. Baszanowski</i> .....	304
Mikrokern für zulassungspflichtige Hochsicherheitssysteme <i>T. Günther · M. Hohmuth · A. Lackorzynski · M. Lange</i> .....	316

---

Angriffe auf RDP – Wie man RDP-Sitzungen abhört	
<i>A. Vollmer</i> .....	327
SSDs und Verschlüsselung: Datenremanenz als Problem	
<i>C.-D. Hailfinger · K. Lemke-Rust</i> .....	338
Formale Methoden als Werkzeug für Software Security	
<i>P.X. Schwemmer</i> .....	350
Java Sicherheitsanalyse mit Pattern-Detection-Tools	
<i>M. Kreitz · A. Baumann</i> .....	362
Security in der Java-Grundausbildung	
<i>A. Baumann · D. Pawelczak</i> .....	373
Drahtloses Abhören von Bussystemen in der Gebäudeautomatisierung	
<i>A. Attenberger</i> .....	388
Fingerabdruck-Identifizierung im Seniorenwohnheim	
<i>K. Knorr · A. Schmidt · T. Wambach</i> .....	398
Safety nicht ohne Security in der kollaborativen Robotik	
<i>B. Breiling · B. Dieber · B. Reiterer · A. Schlotzhauer · S. Taurer</i> .....	409
Integration von SDN in eine virtualisierte IT-Topologie	
<i>J. Sell · E. Eren</i> .....	421
IT-Sicherheitsanalyse durch NAC-Systeme mit SIEM-Funktionalität	
<i>K.-O. Detken · C. Kleiner · M. Rohde · M. Steiner</i> .....	431
Starke Authentisierung – jetzt!	
<i>D. Hühnlein et al.</i> .....	444
Partner stellen sich vor	
<i>AIT Austrian Institute of Technology</i> .....	457
<i>ESG Elektroniksystem- &amp; Logistik-GmbH</i> .....	459
<i>Bundesministerium des Innern</i> .....	461
<i>AFCEA Bonn e.V.</i> .....	462
<i>Universität der Bundeswehr München</i> .....	464
<i>Forschungsgruppe Systemsicherheit – syssec</i> .....	466
<i>TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.</i> .....	470