

# Inhaltsverzeichnis (D•A•CH Security 2018)

Informationssicheres Verhalten automatisiert messen <i>M. Janik · K. Weber · A.E. Schütz · T. Fertig</i> .....	1
CrypTool 2 – Ein Open-Source-Projekt zur Kryptologie <i>N. Kopal · B. Esslinger</i> .....	13
Neue Narrative für Informationssicherheit <i>D. Scribane</i> .....	26
Eine Programmiersprache zur souveränen Datenverarbeitung <i>F. Bruckner · R. Nagel · D. Krüger · S. Wenzel · B. Otto</i> .....	35
Security-Engineering in Software-Entwicklung und Betrieb <i>A. Lunkeit</i> .....	47
Techniken in OpenBSD zur Vermeidung von ROP-Angriffen <i>J. Klemkow</i> .....	59
Erkennung von Hardwaremanipulationen durch Lötzinn-Analyse <i>T. Kuhn</i> .....	68
Erkennung von Android-Malware mit maschinellem Lernen <i>M. Stahlberger · T. Straub</i> .....	80
fishy – Ein Framework zur Umsetzung von Verstecktechniken in Dateisystemen <i>A.V. Kailus · C. Hecht · T. Göbel · L. Liebler</i> .....	91
Secret-Sharing – Sicherheitsbetrachtungen und Tools <i>V. Pachatz</i> .....	105
Automatisierte Erkennung von Daten-Exfiltration <i>N. Rogmann</i> .....	117
Der IT-Security-Navigator <i>D.-K. Kipker · S. Müller</i> .....	131
Einführung eines KMU-CERTs in Österreich <i>E. Huber · B. Pospisil · O. Hellwig · W. Rosenkranz</i> .....	142
Sei gewarnt! Vorhersage von Angriffen im Online-Banking <i>T. Urban · R. Riedel · C. Paulisch · N. Pohlmann</i> .....	151
Erfüllung von IT-Compliance durch automatische Vorfall-Bearbeitung <i>K.-O. Detken · M. Jahnke · T. Rix · M. Steiner</i> .....	164

Langfristige Beweiswerterhaltung und Datenschutz in der Blockchain <i>T. Kusber · S. Schwalm · C. Berghoff · U. Korte</i> .....	177
Vertrauenswürdige VoIP Archivierung nach DIN-31644 <i>P. Kathmann · G. Gritzan · O. Hoffmann · R. Sethmann</i> .....	192
Ein sicherer Datenrekorder für intelligente Roboter und autonome Systeme <i>S. Taurer · B. Dieber</i> .....	204
Vertrauenswürdige E-Akte auf Basis von TR-RESISCAN / TR-ESOR <i>J. Ahmad · D. Hühnlein · U. Korte</i> .....	215
IT-Sicherheit bei den Kliniken des Bezirks Oberbayern <i>T. Kehr · S. Dännart</i> .....	228
IT-Sicherheit für Geschäftsprozesse im Finanzsektor <i>S. Rudel · T. Bollen</i> .....	232
Ausfallsicherheit in der Zentralen Leitstelle Ostthüringen <i>M. Hofmeier · A. Rieb · T. Gurschler</i> .....	236
Fallstudien zur IT-Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen <i>U. Lechner · M. Hofmeier · S. Rudel · S. Dännart</i> .....	240
Die Vermessung des Arbeitnehmers <i>S. Schindler · T. Goeble · J. Schneider</i> .....	252
Security-Demonstrator Industrie 4.0 <i>K. Lamshöft · R. Fischer · J. Dittmann</i> .....	264
OT-Security – Von der Norm ins Leitsystem <i>S. Fluchs · H. Rudolph</i> .....	276
Risikobewertungen in Datennetzwerken <i>D. Tebernum · M. Spiekermann · S. Wenzel · B. Otto</i> .....	287
Ansatz zur Auswahl von Risikomanagement-Methoden <i>M. Latzenhofer · S. Schauer · S. König · C. Kollmitzer</i> .....	298
Risikobewertung für vernetzte kritische Infrastrukturen <i>S. Schauer at al.</i> .....	313
Die Wirtschaft im Fokus von Cyber-Angriffen <i>S. Becker · T. Kleinert</i> .....	323

---

Incident Response – Workshop zum korrekten Verhalten im Ernstfall <i>S. Becker · T. Kleinert</i> .....	329
Mehr Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit für Fernsignaturen <i>T. Wich · S. Schubert · R. Lottes · T. Hühnlein · D. Hühnlein</i> .....	333
Kontextsensitive CAPTCHAS im Online-Banking <i>T. Urban · R. Riedel · U. Schmuntzsch · N. Pohlmann</i> .....	346
Risikobasierte und adaptive Authentifizierung <i>R. Riedel · N. Pohlmann</i> .....	360
ML-gestützte Authentifizierung mit QR Code und Smartphone <i>M. Hertlein</i> .....	372
Verwendung von Geolokationsdaten als Angriffsvektor für Social Engineering <i>M. Cagnazzo · N. Pohlmann</i> .....	383
Integrität und Nicht-Abstreitbarkeit von VoIP-Kommunikation <i>K.-O. Detken · M. Jahnke · B. Röllgen</i> .....	392
Partner stellen sich vor	
<i>AIT Austrian Institute of Technology</i> .....	404
<i>Das Bundesministerium des Innern – Innenpolitik mit vielen Facetten</i> .....	405
<i>Institut für Internet-Sicherheit – if(is)</i> .....	406
<i>Forschungsgruppe Systemsicherheit – syssec</i> .....	408
<i>TeleTrusT – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.</i> .....	412

