

Inhaltsverzeichnis

Vorwort (Wilfried Honekamp und Johannes Fähndrich)	6
Umgang mit IP-Adressen in Ermittlungsverfahren (Heiko Rittelmeier)	7
Schwachstellen in Open-Source-Komponenten (Christopher Daniels, Martin Morgenstern und Wilfried Honekamp)	13
Digital Twin für die Polizei (Michael Mundt)	31
Smart City/Smart People – mit Digital Twins dem Täter auf der Spur (Dirk Volkmann, Sabine Schildein und Roman Povalej)	37
Datensicherung eines Xiaomi Redmi 6a nach Hardware Brute Force Angriff auf den Sperrcode (Ronny Bodach)	51
Die internationale Regulierung des (grenzüberschreitenden) Zu- gangs zu elektronischen Beweismitteln in der Cloud ante portas? (Kristin Pfeffer)	69
Life-Response Cloud-Triage von Endgeräten mittels KAPE (Andreas Knüttel)	77
Künstliche Intelligenz im Phänomenbereich Kinderpornografie - Eine vergleichende Betrachtung der bei den Polizeien verwendeten Technologien (Dennis Möller)	83

Einsatz von Algorithmen zur Gesichtserkennung in Kipo-Verfahren	99
(Svenja Preuß und Dirk Labudde)	
Waffen im 3D-Druck	111
(Willi Hollatz und Wilfried Honekamp)	
IT-forensische Überprüfung gebrauchter USB-Sticks auf private und sensible Informationen sowie Schadsoftware zur Erstellung eines Indikators für sicherheitsrelevante Verhaltensweisen der Öffentlichkeit	123
(Fabian Plarr, Andreas Knüttel und Wolfgang Lindner)	
Passives Tracking von mobilen Wi-Fi Geräten durch Fingerprinting von Probe Requests	133
(Felix Viola und Daniel Vogel)	
Abgefangene Kommunikation als Teil der Beweismittelkette – Die Zuverlässigkeit von Digitalen Daten und Spuren im EncroChat-Verfahren	145
(Laura Pistorius, Felix Fischer und Dirk Labudde)	
Vertrauen ist schlecht, Kontrolle ist besser	154
(Johannes Fähndrich und Dirk Labudde)	
Anhang	
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	172