

Vorwort (Wilfried Honekamp und Dirk Labudde)	7
Entschlüsselung von Adoptable Storage Speicher in Android Telefonen (David Eisele und Ronny Bodach)	8
Die Synergie von GIS und KI (Michael Mundt)	20
Digitaler Zwilling – Potenziale für Polizei (Dirk Volkmann, Sabine Schildein und Roman Povalej)	30
Einfach gelagerte Malware-Analysen im Zeitalter generativer KI-Sprachmodelle (Fabian Ernst und Johannes Fähndrich)	46
Die EU-Regulierung des Einsatzes künstlicher Intelligenz: Auswirkungen der KI-VO auf die Sicherheitsbehörden insbesondere bei der „smarten Gesichtserkennung“ (Kristin Pfeffer)	55
Digitale und digitalisierte Straftaten – Die Herausforderung für die Strafverfolgung (Nils Rubehn)	67
Case Report – Einsatz von forensischen Lichtsystemen in Kombi- nation mit photogrammetrischen Methoden für die Fallarbeit (Marleen Mohaupt, Sven Becker, Tommy Bergmann, Dirk Labudde)	72
Von der Theorie zur Praxis: Generative KI in der modernen Polizeiarbeit (Steve Haas)	80

Früherkennung von Technologietrends für effektive Polizeiarbeit (Martin Morgenstern und Wilfried Honekamp)	87
Technologie-Radar: die Bewertungsphase (Johannes Fähndrich, Paul David Langsam und Joshua Feininger)	101
Digitale Forensik mittels assoziativer Technologie (Andreas Dierks, Matthias Glockemann und Hans-Joachim Bentz)	115
Die Evolution in der Forensik - Ideen zum Missing Link (Dirk Labudde)	127
Flash-Dateisysteme im Kontext der digitalen Forensik (Harald Baier und Matthias Deutschmann)	135
Social Media als OSINT-Quelle für Demonstrationen (Ulrich Schade und Albert Pritzkau)	148
Untersuchung der Evidenz kriminalpsychologischer Risikoindikatoren für die fortgesetzte Begehung von Sexualstraftaten in forensischen Daten (Lukas Jaeckel und Dirk Labudde)	155
Vernetzte und mobile BAO (Roland Lutz)	163
Vergleichsanalyse textbasierter CBR-Algorithmen für die Profilierung von Cyberkriminalitätsuntersuchungen (Marc Krüger)	170
OSINT: Geolocation von Lichtbildern mittels Overpass Turbo (Andreas Knüttel und Arne Georg Hüsken)	179
P20 – Polizeiliche Sachbearbeitung der Zukunft schon heute (Daniel Klan)	192

Drohnen als Einsatzmittel bei der Polizei (Hauke Kuhlmann und Roman Povalej)	201
Erfassungssoftware für Metadaten in Bildern (Felix Fischer, Elisabeth Ziesch und Dirk Labudde)	209
Fitbit Analyse – Erste Erkenntnisse (Sarah Großmann)	219
Gefahren und Regulierungsbedarfe des Stalkings mit Bluetooth-Trackern (Andreas Knüttel und Kristin Pfeffer)	225
Potentiale und Gefahren von Large Language Models aus der polizeilichen Sicht (Matthias Brunnbauer)	234
Auswertung von Kriminalitätseignissen mithilfe von KI (Felix Hamborg, Florian Hall und Robert Kahr)	240
Chancen und Risiken KI-basierter Wahrheitsfindung im Strafverfahren (Tamina Preuß)	247
Einsatz KI-basierter Technologien zur Bewältigung des polizeilichen Vorgangsaufkommens bei Massendelikten Strafverfahren (Christian Waldtmann)	259
Conceptual Replication of a Digital DNA Compression Approach to Detect Social Media Bots (Thore Schönfeldt)	264
Anhang Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	276