

## Inhaltsverzeichnis

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort (Jochen Christe-Zey)</b> .....                    | <b>8</b>  |
| <b>1. Einleitung (Thomas-Gabriel Rüdiger)</b> .....          | <b>10</b> |
| <b>2. Social Media Intelligence (Florian Westrich)</b> ..... | <b>12</b> |
| 2.1 Thematische Einführung .....                             | 12        |
| 2.2 Kommunikationsverhalten im Web .....                     | 15        |
| 2.3 Social Media Nutzungsverhalten .....                     | 16        |
| 2.4 Social Media Intelligence.....                           | 19        |
| 2.5 Taktische Möglichkeiten durch SOCMINT.....               | 21        |
| 2.6 Einsatzbegleitung in Echtzeit.....                       | 24        |
| 2.7 Früherkennung von Einsatzlagen und Krisen .....          | 26        |
| 2.8 Pre-Employment Screening.....                            | 29        |
| 2.9 Fazit.....                                               | 31        |
| 2.10 Literaturverzeichnis.....                               | 33        |
| <b>3. Predictive Policing (Kai Seidensticker)</b> .....      | <b>41</b> |
| 3.1 Einleitung.....                                          | 41        |
| 3.2 Die Entstehung des Predictive Policing .....             | 42        |
| 3.2.1 Begriffsbestimmung.....                                | 42        |
| 3.2.2 Datengetriebenes vs. theoriegeleitetes Vorgehen .....  | 43        |
| 3.3 Kriminologische Grundlagen .....                         | 45        |
| 3.3.1 Near-Repeat-Ansätze .....                              | 47        |
| 3.3.2 Täterbezogene Ansätze .....                            | 47        |

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3.3 Situationsbezogene Ansätze .....                                                                         | 48        |
| 3.3.4 Raumbezogene Ansätze .....                                                                               | 49        |
| 3.4 <i>Predictive Policing als Prozess</i> .....                                                               | 50        |
| 3.4.1 Deliktanalyse .....                                                                                      | 54        |
| 3.4.2 Auswahl, Sammlung, Aufbereitung .....                                                                    | 56        |
| 3.4.3 Modellierung .....                                                                                       | 57        |
| 3.4.5 Prognosedarstellung .....                                                                                | 58        |
| 3.4.6 Prognoseverwertung .....                                                                                 | 59        |
| 3.4.7 Formale Evaluation / Bewertung / Rückmeldung .....                                                       | 60        |
| 3.5 <i>Umsetzungen von Predictive Policing</i> .....                                                           | 61        |
| 3.5.1 Die Anfänge der Prognosen .....                                                                          | 61        |
| 3.5.2 Predictive Policing in Deutschland .....                                                                 | 62        |
| 3.6 <i>Herausforderungen für die Polizei</i> .....                                                             | 64        |
| 3.6.1 Infrastruktur .....                                                                                      | 64        |
| 3.6.2 Analyse- und Auswertekompetenz .....                                                                     | 65        |
| 3.6.3 Selbstverständnis der Polizei .....                                                                      | 66        |
| 3.7 <i>Wirksamkeit von Predictive Policing</i> .....                                                           | 67        |
| 3.8 <i>Diskussion</i> .....                                                                                    | 69        |
| 3.9 <i>Literaturverzeichnis</i> .....                                                                          | 71        |
| <b>4. Auswirkungen von Predictive-Policing-Ansätzen in der<br/>Risikogesellschaft (Eike Bone-Winkel) .....</b> | <b>77</b> |
| 4.1 <i>Einleitung</i> .....                                                                                    | 77        |
| 4.1.1 Die Risikogesellschaft .....                                                                             | 78        |
| 4.1.2 Veränderungen durch Big Data .....                                                                       | 84        |
| 4.2 <i>Definition von Predictive Policing</i> .....                                                            | 85        |
| 4.3 <i>Kriminologische Theorien</i> .....                                                                      | 86        |

|                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.4 Auswirkungen von Predictive Policing.....                                                  | 88         |
| 4.4.1 Auswirkungen auf die formelle soziale Kontrolle .....                                    | 88         |
| 4.4.2 Folgen für die Gesellschaft .....                                                        | 91         |
| 4.5 Fazit .....                                                                                | 95         |
| 4.6 Literaturverzeichnis .....                                                                 | 98         |
| <b>5. Medienkompetenz im Polizeiberuf (Cindy Ehlert und Thomas-<br/>Gabriel Rüdiger) .....</b> | <b>103</b> |
| 5.1 Einleitung.....                                                                            | 103        |
| 5.2 Die Relevanz von Medienkompetenz für die Polizeiarbeit .....                               | 106        |
| 5.3 Fragestellung .....                                                                        | 107        |
| 5.4 Methodik .....                                                                             | 108        |
| 5.4.1 Empirisches Vorgehen .....                                                               | 108        |
| 5.4.2 Theoretischer Hintergrund .....                                                          | 108        |
| 5.4.3 Aufbau des Fragebogens .....                                                             | 109        |
| 5.4.4 Praktisches Vorgehen .....                                                               | 111        |
| 5.5 Methodenkritik.....                                                                        | 112        |
| 5.6 Auswertung der Ergebnisse .....                                                            | 113        |
| 5.6.1 Demografische Daten .....                                                                | 113        |
| 5.6.2 Bisherige Mediennutzung .....                                                            | 114        |
| 5.6.3 Medienkenntnisse .....                                                                   | 116        |
| 5.6.4 Eigene Medienkompetenz .....                                                             | 118        |
| 5.6.5 Strafrechtliche Einschätzung.....                                                        | 122        |
| 5.6.6 Handlungsweisen und Unrechtsgefühl.....                                                  | 124        |
| 5.7 Schlussfolgerungen .....                                                                   | 125        |
| 5.8 Literaturverzeichnis .....                                                                 | 127        |

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>6. Einsatz künstlicher Intelligenz im Polizeialltag (Nicole Garbers und Michael Brodthage)</b> ..... | <b>131</b> |
| 6.1 Zunahme von Massendaten.....                                                                        | 131        |
| 6.2 Einsatz von künstlicher Intelligenz im persönlichen Umfeld .....                                    | 132        |
| 6.3 Was ist Künstliche Intelligenz?.....                                                                | 133        |
| 6.4 Künstliche Intelligenz unter polizeilichem Aspekt.....                                              | 134        |
| 6.5 Technische Möglichkeiten .....                                                                      | 136        |
| 6.5.1 Gesichtserkennung und -wiedererkennung.....                                                       | 136        |
| 6.5.2 Alter- und Geschlechtsschätzung .....                                                             | 138        |
| 6.5.3 Gesichtsmerkmale extrahieren .....                                                                | 139        |
| 6.5.4 Gesichtsrekonstruktion aus Wärmebildaufnahmen .....                                               | 139        |
| 6.5.5 Objekterkennung .....                                                                             | 140        |
| 6.5.6 Erkennung von unbeaufsichtigten Objekten .....                                                    | 140        |
| 6.5.7 Kennzeichenerkennung .....                                                                        | 141        |
| 6.5.8 Erkennung von auffälligen Personenverhalten .....                                                 | 142        |
| 6.5.9 Wiedererkennung von verummten Personen .....                                                      | 142        |
| 6.5.10 Predictive Policing .....                                                                        | 143        |
| 6.5.11 Audiosignalanalyse .....                                                                         | 144        |
| 6.5.12 Textanalyse.....                                                                                 | 145        |
| 6.5.13 Automatische Lokalisation von Schüssen.....                                                      | 145        |
| 6.5.14 Bekämpfung von Kinderpornografie .....                                                           | 146        |
| 6.6 Fazit .....                                                                                         | 147        |
| 6.7 Literaturverzeichnis .....                                                                          | 149        |
| <b>7. Revenge-Crime (Edith Huber , Bettina Pospisil und Walter Seböck)</b> .....                        | <b>154</b> |
| 7.1 Einleitung.....                                                                                     | 154        |

|                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.2 Was ist Revenge-Crime? .....                                                       | 155        |
| 7.2.1 Rache und Kriminalität .....                                                     | 157        |
| 7.2.2 Revenge-Crime: Rache im Cyberspace .....                                         | 160        |
| 7.3 Der rechtliche Rahmen .....                                                        | 161        |
| 7.4 Die Motive für Cyber-Kriminalität .....                                            | 162        |
| 7.5 Die aktuelle Studie .....                                                          | 164        |
| 7.5.1 Die Cyber-Rächer von Wien .....                                                  | 165        |
| 7.5.2 Die vier Typen von Revenge-Crime .....                                           | 166        |
| 7.6 Neue Technologien – das Internet der Dinge .....                                   | 171        |
| 7.7 Schlussfolgerungen .....                                                           | 172        |
| 7.8 Literatur .....                                                                    | 176        |
| <b>8. Die Notwendigkeit einer digitalen Resilienz (Tom Kattenberg)..</b>               | <b>181</b> |
| 8.1 Einleitung .....                                                                   | 181        |
| 8.2 Was ist Resilienz? .....                                                           | 183        |
| 8.3 Warum bedarf es einer digitalen Resilienz? .....                                   | 185        |
| 8.4 Versuch einer Definition von digitaler Resilienz .....                             | 186        |
| 8.5 Digitales Risiko und digitale Resilienz .....                                      | 191        |
| 8.6 Der Weg zur digitalen Resilienz .....                                              | 195        |
| 8.6.1 Technikgenese und Konnektivität .....                                            | 195        |
| 8.6.2 Kommunikationsmodell nach Watzlawick et al. ....                                 | 197        |
| 8.7 Der Cockpit-Effekt .....                                                           | 199        |
| 8.8 Digitale Resilienz praktisch fördern .....                                         | 200        |
| 8.8.1 Die Rolle der Politik und der Polizei .....                                      | 201        |
| 8.8.2 Medienkompetenz als treibende Kraft für eine personelle digitale Resilienz ..... | 203        |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.8.3 Kollaborative digitale Resilienz .....                             | 204        |
| 8.9 Fazit .....                                                          | 206        |
| 8.10 Literaturverzeichnis .....                                          | 210        |
| <b>9. Was taugt die Polizei im digitalen Raum? (Daniel Triest) .....</b> | <b>218</b> |
| 9.1 Einleitung .....                                                     | 218        |
| 9.2.1 Digitalität im gesellschaftlichen Verständnis .....                | 219        |
| 9.2.2 Digitalität im polizeilichen Verständnis .....                     | 220        |
| 9.2.3 Wandel durch Digitalisierung .....                                 | 222        |
| 9.2 Einfluss der Digitalisierung auf die Polizei .....                   | 225        |
| 9.2.1 Kriminalitätsverschiebung .....                                    | 225        |
| 9.2.2 Analoge und digitale Realität der Polizeiarbeit .....              | 230        |
| 9.3 Polizei – quo vadis .....                                            | 233        |
| 9.4 Das Föderale Prinzip .....                                           | 235        |
| 9.5 Denkbare Alternativen .....                                          | 237        |
| 9.6 Beantwortung der Ausgangsfrage und Ausblick .....                    | 238        |
| 9.7 Literaturverzeichnis .....                                           | 240        |
| <b>10. Der Kampf gegen Computerkriminalität (Sophie Tschorr) .....</b>   | <b>245</b> |
| 10.1 Einleitung .....                                                    | 245        |
| 10.2 Europäische Kriminalpolitik .....                                   | 245        |
| 10.3 Prä-Lissabon .....                                                  | 246        |
| 10.4 Post-Lissabon .....                                                 | 247        |
| 10.4.1 Computerkriminalität im Primärrecht .....                         | 248        |
| 10.4.2 Computerkriminalität im Sekundärrecht .....                       | 250        |
| 10.5 Institutionelle Maßnahmen .....                                     | 263        |

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10.5.1 Europol und EC3 .....                                           | 263        |
| 10.5.2 ENISA .....                                                     | 265        |
| <i>10.6 Internationaler Gerichtshof für Computerkriminalität .....</i> | <i>266</i> |
| 10.6.1 Möglichkeiten des Unionsrechts .....                            | 266        |
| 10.6.2 Möglichkeiten des Völkerrechts.....                             | 266        |
| <i>10.7 Fazit .....</i>                                                | <i>267</i> |
| <i>10.8 Literaturverzeichnis .....</i>                                 | <i>270</i> |