

## **Abstract**

**Name:** Fiedler, Andre

**Titel der Arbeit:** Digitale Spuren – Herausforderungen und Risiken für die polizeiliche Ermittlungsarbeit

### **Kurzzusammenfassung:**

Diese Arbeit befasst sich mit den Risiken und Herausforderungen, aber auch mit den Chancen der im Zuge der digitalen Transformation in nahezu jedem Deliktsbereich und in verschiedensten Formen auftretenden digitalen Spuren im Kontext polizeilicher Ermittlungsarbeit. Da sich durch neue Generationen digitaler Technologien auch kontinuierlich die Art und Anzahl digitaler Spuren erhöht, beeinflussen diese die polizeiliche Ermittlungsarbeit zunehmend. Nach einer kurzen Einführung in die Thematik der Spuren im Allgemeinen wird grundlegend die Problematik beleuchtet, welche Besonderheiten digitale Spuren aufweisen und welche Arten den Alltag polizeilicher Ermittlungsarbeit betreffen. Als Synthese hieraus ergibt sich bereits die Erkenntnis, dass digitale Spuren nicht wie ihre analogen Pendanten ihren Schwerpunkt im rein kriminaltechnischen Kontext haben, sondern die polizeiliche Ermittlungsarbeit in einem viel breiteren Spektrum durchziehen. Aus dieser Erkenntnis heraus ergeben sich die zentralen Hypothesen und Forschungsfragen. Diese Arbeit untersucht zum einen, welche Kompetenzanforderungen digitale Spuren an die polizeiliche Ermittlungsarbeit stellen und zum anderen, ob die Institution Polizei diesen Anforderungen personell und strukturell gewachsen ist. In diesem Zusammenhang wird auch erörtert, ob und wie Essenzen aus bereits bewährten Lösungsansätzen außerhalb der Polizei für eine zukunftsfähige Ermittlungsarbeit gewonnen werden können.

### **Schlüsselbegriffe:**

Kriminalistik, Digitalisierung, digitale Transformation, digitale Spuren, digitale Ermittlungen, Computerforensik, Internet of Things, IoT, VUKA, Polizei, Polizeiausbildung, IT-Forensik