



Mag. Leopold Löschl

.BK Cybercrime Competence Center C4

Cyber-Ermittlungen & der Faktor Mensch

Der technologische Rahmen



- Kriminalität **sinkt** während Cybercrime **steigt**
- Verlagerung in den Cyberraum
- Darknet
- Cybercrime as a Service
- Kryptowährungen

Der technologische Rahmen



- Vernetzung
- Internet of Things
- Künstliche Intelligenz
- Neue Angriffsvektoren

Die Täter



- Studie „Hellfeldanalyse“
 - Täter zu 80% männlich
 - Junge Erwachsene
 - Bildungsniveau spielt eine Rolle
- Finanzielle und persönliche Gründe verdrängen Hackerethos
- 24/7, weltweit, grenzenlos
- Fertige Tools, Anleitungen & Dienstleistungen

Die Täter



- Technische Knowhow nicht mehr notwendig
- Kriminelle Energie
- Anonymisierung & Verschlüsselung
- Glaube nicht entdeckt zu werden
- Sinkende Hemmschwelle

Die Opfer



- Keine Anzeige wegen Scham, Angst, Verzweiflung oder Reputationsverlust
- Mangelndes Vertrauen in die Strafverfolgung
- Oberflächliche Nutzer kein Bezug zur Technik und zu Sicherheitsvorkehrungen
- Gutgläubigkeit
- Vertrauen in das Internet
- Transparenter Lifestyle **vs.** Datenschutz

Die Opfer



- Nahebeziehung Täter und Opfer
- Lange Dauer bis ein Angriff entdeckt wird
- Zusätzliche Angriffsmöglichkeiten durch IoT
- Hilflosigkeit und Bloßstellung

Die Strafverfolgung



- Analoge Ermittlung **vs.** Cyber-Ermittlungen
 - Kriminalpolizeiliches Knowhow
 - Technisches Knowhow
 - Kenntnisse über IP-Adressen, Kryptowährungen, Darknet, Email-Header, Logfiles, forensische Datensicherung, Netzwerkermittlungen,....
- Polizeiliches Wissen, Erfahrung und Spürsinn

Die Strafverfolgung



- Einzelkämpfer **vs.** spezialisierte Teams
- Zentralisierte Bearbeitung
- Internationale Kooperation mit Interpol & Europol
- Spezialisierte Staatsanwälte
- Rasche Reaktionen der Rechtsordnung
 - Neue Phänomene
 - Neue Ermittlungserfordernisse



Mag. Leopold Löschl

.BK Cybercrime Competence Center C4

Cyber-Ermittlungen & der Faktor Mensch