

IT-ForensikerIn

BERUFSBESCHREIBUNG

Die IT-Forensik bzw. Computer-Forensik befasst sich mit der Untersuchung von kriminellen Vorgängen und Tathandlungen im Internet und in IT-Systemen (wie z. B. Cybercrime, Hacking, Phishing) sowie mit der 'digitalen Spurensuche' im Rahmen von Wirtschaftskriminalität, Steuerhinterziehung und anderen kriminellen Handlungen.

IT-ForensikerInnen führen forensische Datenanalysen durch in denen sie IT-Systeme wie Computer, Server, Datenbanken, Netzwerke und dergleichen zur Feststellung von kriminellen Tatbeständen und zur Identifizierung von TäterInnen untersuchen und analysieren. Sie werten die vorgefundenen Daten und Informationen (in der Regel aus beschlagnahmten Geräten) aus und stellen deren Gerichtsfestigkeit als digitale Beweismittel fest. Zu diesem Zweck erstellen sie eine lückenlose und umfassende Dokumentation, welche sie gemeinsam mit Kriminologinnen/Kriminologen, KriminalbeamtInnen usw. besprechen und evaluieren.

Ausbildung

Für den Beruf IT-ForensikerIn ist in der Regel ein abgeschlossenes Studium (Fachhochschule, Universität) in den Bereichen Informatik, Computertechnik, Datentechnik usw. erforderlich.

Mitunter kann auch der Abschluss einer facheinschlägigen berufsbildenden Schule (z. B. HTL im Bereich IT) den Berufseinstieg ermöglichen.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Festplatten aus beschlagnahmten PC- und Serversysteme sichern
- Festplatten von Laptops und Tablets sichern
- digitale Spuren von Smartphones sichern
- vorgefundene Daten sichern, forensische Datenanalysen durchführen
- Daten aufbereiten und präsentieren
- Gerichtsfestigkeit der Daten wie z. B. E-Mails, Korrespondenzen, Transaktionen als Beweismittel feststellen
- Tatbestand, Tathergang und Identität der TäterInnen ermitteln
- Umfang und Zeitraum der Tat feststellen (Erstellung einer „Timeline“)
- umfassende Berichte und Dokumentationen zur Vorlage vor Gericht erstellen
- mit anderen kriminaldienstlichen SpezialistInnen zusammenarbeiten
- IT-forensische Dokumentationen, Archive und Datenbanken führen

Anforderungen

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- gute Beobachtungsgabe
- gutes Gedächtnis
- technisches Verständnis
- wirtschaftliches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Konfliktfähigkeit
- Aufmerksamkeit
- Ausdauer / Durchhaltevermögen
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungs-fähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Konzentrationsfähigkeit
- Sicherheitsbewusstsein
- Verschwiegenheit / Diskretion
- gepflegtes Erscheinungsbild
- Informationsrecherche und Wissensmanage-ment
- komplexes / vernetztes Denken
- Koordinationsfähigkeit
- kritisches Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinations-fähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- Prozessverständnis
- systematische Arbeitsweise