



SEMINAR



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Nach dem Seminar können Sie ...

- ... OSINT-Tools anwenden und handhaben.
- ... digitale Beweismittel analysieren und beurteilen.
- ... digitale Investigationen mithilfe von Open-Source-Werkzeugen durchführen.
- ... Zeugenaussagen im digitalen Raum verifizieren.
- ... gezielt behördliche Aufgaben umsetzen.

Dieses Seminar bietet Ihnen ...

- ... einen Überblick über aktuelle OSINT-Werkzeuge sowie deren Verwendung
- ... Zugang zum iAcademy-Kurs OSINT
- ... praktische Anwendung der Werkzeuge bereits während des Seminars.

Melden Sie sich gleich an!

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/osint-behoerde



OPEN SOURCE INTELLIGENCE FÜR BEHÖRDEN

Informationsgewinnung für Behörden und kriminalistische Institutionen

Die Herausforderung: die richtigen Werkzeuge bei digitalen Investigationen einsetzen

Die Suche nach möglichen Spuren – z. B. anhand eines Zeugenvideos – ist im Rahmen fallspezifischer Untersuchungen ein zentraler Bestandteil heutiger digitaler Investigationen. Diese können mithilfe von forensischen Analysewerkzeugen unterstützt werden. Hierbei ist besonders die Verwendung des korrekten Tools für den jeweiligen Informationsbedarf relevant.

Durch die sich permanent verändernden Rahmenbedingungen bei der Informationsbezugsquelle, z. B. Modifizierung von APIs, müssen die Nutzer in der Lage sein, die aktuellsten Tools zu beschaffen und anzuwenden.

Die Lösung: Open Source-Lösungen in der digitalen Ermittlung anwenden

Eine universell einsetzbare Alternative zu kommerziellen Lösungen bilden dabei Werkzeuge aus der Open-Source-Community, die sog. Open Source Intelligence (OSINT).

In diesem Seminar lernen die Teilnehmenden verschiedene Betriebssysteme und deren Einsatz für fallspezifische Untersuchungen kennen. Außerdem erfahren die Teilnehmer, wie Prozessschritte zur Informationsgewinnung erfolgreich umgesetzt werden können.

Teil des Seminars ist die praktische Anwendung verschiedener OSINT-Werkzeuge, um die Herausforderungen im Zuge kriminalistischer Ermittlungen meistern zu können.



INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Kurs: Open Source Intelligence für Behörden

Voraussetzungen: Problemloser Umgang mit dem PC, Verständnis für die IT-Grundprozesse

Dauer: 2 Tage, Präsenz (09–17 Uhr), auch als Inhouse-Schulung möglich

Kursprache: Deutsch

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

Veranstaltungsort: Mittweida

Kosten: 1200 €

Veranstaltet durch:

**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



Die Inhalte

Tag 1:

- Grundlagen OSINT (rechtliche Aspekte und Informationsbewertung)
- Grundlegende Ausstattung für OSINT-Suchmaschinen (Google-Suche, Personensuchmaschinen, Websiteanalyse und -Monitoring)
- Social Media Analyse
- Übungen mit Kali Linux (u. a. Maltego, Tinfoleak, SET-Toolkit und Alternativen)

Tag 2:

- Analyse digitaler Medien
- Dokumentensuche
- Recherche im Darknet und zu Kryptowährungen
- Übungen mit Kali Linux (u. a. Maltego, Tinfoleak, SET-Toolkit und Alternativen)

Die Lernziele

- Beherrschung des Betriebssystems Kali-Linux und verschiedener Open-Source-Werkzeuge
- Fallspezifische Untersuchungen wie z. B. Maltego, Recon-ng und Tor-Browser erfolgreich durchführen können
- Umfangreiches Verständnis für Prozessketten des Informationsgathering entwickeln

Die Zielgruppe

Das Modul richtet sich gezielt an Personen aus kriminologischen Institutionen und Behörden.

UNSERE REFERENTEN

Prof. Dr. rer. nat. Dirk Labudde

Professor für Bioinformatik und Forensik mit Forschungsschwerpunkten in Algorithmen und Berechnungsmethoden in der (digitalen) Forensik und der strukturellen Bioinformatik.

Markus Straßburg und Martin Klöden

Wissenschaftliche Mitarbeiter der Hochschule Mittweida und im Fraunhofer Lernlabor Cybersicherheit.

Das Lernlabor Cybersicherheit: Weiterbildung für die IT-Sicherheitsexperten von morgen

Das Lernlabor Cybersicherheit ist eine Zusammenarbeit zwischen Fraunhofer und ausgewählten Fachhochschulen, um aktuelle Erkenntnisse auf dem Gebiet der Cybersicherheit in Weiterbildungsangeboten für Unternehmen zu überführen. Fach- und Führungskräfte aus Industrie und öffentlicher Verwaltung erhalten an zahlreichen Standorten in Deutschland eine kompakte Qualifizierung in hochwertigen Laboren mit aktueller IT-Infrastruktur.

HABEN SIE NOCH FRAGEN ZU... ... Open Source Intelligence?

Prof. Dr. rer. nat. Dirk Labudde
Hochschule Mittweida
Telefon +49 3727 58-1469
dirk.labudde@hs-mittweida.de

... Anmeldung, Organisation oder weiteren Angeboten?

Adem Salgin | Fraunhofer Academy
Telefon +49 89 1205-1555
cybersicherheit@fraunhofer.de