



## SEMINAR



### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

#### Nach dem Seminar können Sie ...

- ... Werkzeuge zur Recherche öffentlicher Informationen anwenden.
- ... digitale Beweismittel analysieren, unterscheiden und beurteilen.
- ... digitale Investigationen mithilfe von Open-Source-Werkzeugen durchführen.
- ... Aussagen im digitalen Raum verifizieren.
- ... auch im Darknet personenspezifische Informationen gewinnen und analysieren.

#### Dieses Seminar bietet Ihnen ...

- ... die Grundlagen und praktische Anwendung der verschiedenen Werkzeuge aus der Open-Source-Community.
- ... die Möglichkeit, umfangreiche Kenntnisse und verschiedene Vorgehensmodelle in den Bereichen des Social Engineering und der Informationsgewinnung zu erwerben.

#### Melden Sie sich gleich an!

[www.cybersicherheit.fraunhofer.de/osint-informationsgewinnung](http://www.cybersicherheit.fraunhofer.de/osint-informationsgewinnung)



## OPEN SOURCE INTELLIGENCE – DIGITALE INFORMATIONSGEWINNUNG

Informationsgewinnung im Rahmen digitaler Ermittlungen

### Die Herausforderung: Datenschutzregelungen erschweren vollständigen Informationszugang

Die Analyse von personenspezifischen Informationen eröffnet aufgrund einer Vielzahl frei zugänglicher Informationsquellen – z. B. aus sozialen Netzwerken – viele potenzielle Möglichkeiten. Unternehmen können sich einen Überblick zur Stimmungslage gegenüber der eigenen Marke verschaffen und versuchen interne Vorfälle zu verifizieren. Dabei können forensische Analysewerkzeugen unterstützend eingesetzt werden. Hierbei ist besonders die Verwendung des korrekten Tools für den jeweiligen Informationsbedarf relevant.

Neben Unternehmen sehen sich ebenso Experten aus digitalen journalistischen und medialen Bereichen mit einer Informationsflut im digitalen Raum konfrontiert. Hier die relevanten Informationen herauszufiltern stellt eine Herausforderung dar.

### Die Lösung: Möglichkeiten der Informations- gewinnung aus öffentlichen Quellen

Erst das Zusammentragen von Informationen aus allen zugänglichen Quellen wie z. B. sozialen Netzwerken, Foren, Datenbanken, Chats und E-Mails ermöglicht eine Ableitung korrelierter personenspezifischer Informationen und deren Prüfung auf Konsistenz. Dabei erfolgt die Recherche unter Einhaltung von datenschutzrechtlichen Vorgaben.

Eine universell einsetzbare Alternative zu kommerziellen Lösungen bilden dabei Werkzeuge aus der Open-Source-Community.

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



## INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

**Kurs:** Open Source Intelligence – Digitale Informationsgewinnung

**Voraussetzungen:** Problemloser Umgang mit dem PC

**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:

- OSINT Grundlagen (Was ist OSINT?, Rechtliches, Dokumentation)
- Grundlegende Ausstattung und Vorbereitungsmaßnahmen
- OSINT-Werkzeuge (Google-Suche, Personensuche, Recherche zu Orten und Ereignissen)
- 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

- Umgang mit Betriebssystem Kali-Linux und Open-Source-Werkzeugen beherrschen
- fallspezifische Untersuchungen wie z. B. Maltego, Recon-ng und Tor-Browser erfolgreich durchführen
- umfangreiches Verständnis für Prozessketten des Informationsgathering entwickeln

## Die Zielgruppe

Das Modul richtet sich gezielt an Personen aus journalistischen und medialen Bereichen.

## 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