



ONLINE



FORTGESCHRITTENE SPURENSUCHE IN DIGITALEN GERÄTEN

DIGITALE FORENSIK FÜR INTERNE UNTERSUCHUNGEN

Im Zuge der Digitalisierung nehmen Cyberangriffe auf Unternehmen exponentiell zu. Die Täter sind Hacker und Insider aus der eigenen Organisation, sodass die forensische Untersuchung eines Informationssicherheitsvorfalls von Bedeutung ist. Vielfach fehlt in den IT-Abteilungen das Know-how, um forensische Untersuchungen durchzuführen. In diesem Seminar lernen Sie, geeignete Methoden der IT-Forensik für Datenträger und Arbeitsspeicher zu verstehen und anzuwenden.

Inhalte des Seminars

Grundlagen

- Definition IT-Forensik
- IT-forensische Vorgehensweise

Datenträgerforensik

- Auslesen von Festplatten, SSD usw.
- Spurensuche in Dateisystemen FAT, NTFS und ext3/4
- Besonderheiten der Betriebssysteme Windows, Linux, Mac

Memory-Forensik

- Erstellen eines RAM-Abbildes
- Datensammlung und Auswertung aus dem RAM

Dokumentation und Erstellung eines gerichtsverwertbaren Gutachtens

Übersicht über verfügbare Softwarewerkzeuge

PC-Übungen an fiktiven Fällen mit »HxD« und »Autopsy/Sleuth Kit«

Ihr Nutzen

- » Nach dem Seminar können Sie anspruchsvolle Untersuchungen planen und selbst durchführen.
- » Sie können forensische Gutachten in Auftrag geben.
- » Anhand vieler Praxistipps aus unserer eigenen Gutachtertätigkeit sind Sie in der Lage, Datenträger und Arbeitsspeicher forensisch zu sichern und auszuwerten.
- » Sie lernen, Informationsverluste im Unternehmen zu verhindern, und können standardisierte Sicherungsprotokolle einsetzen.



INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Allgemeine IT-Kenntnisse

Fachkräfte in Unternehmen oder Sicherheitsbehörden für Ermittlung, Forensik, IT-Sicherheit oder IT-Betrieb

4 Tage innerhalb einer Kalenderwoche (je 2–4 Stunden)

€ 720,-

online

Veranstaltet durch



Fraunhofer
SIT

Referenten:

Markus Straßburg, wiss. Mitarbeiter, Fraunhofer SIT

York Yannikos, stv. Abteilungsleitung Mediensicherheit und IT-Forensik, Fraunhofer SIT

Dr. Sascha Zmudzinski, wiss. Mitarbeiter Fraunhofer SIT

Weitere Infos und aktuelle Termine buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/digitale-forensik-interne-untersuchung