




Akademie

# Digitale Forensik

In der Schulung "Digitale Forensik" der Heinlein Akademie lernen Sie Werkzeuge kennen, um digitale Spuren "gerichtsfest" zu sichern und teils selbst auszuwerten.

● Experte  5 Tage  Hans-Peter Merkel  Berlin / Online

## Vorkenntnisse:

Sie haben Grundkenntnisse auf der Linux-Kommandozeile und Grundkenntnisse der Betriebssysteme. Der Kurs richtet sich an verschiedene IT-Profis – von IT-Sicherheitsbeauftragten und IT-Sicherheitsspezialisten über IT-Sachverständige und IT-Manager bis zu IT-Revisoren und Administratoren.

## Kursinhalt:

In diesem Seminar lernen Sie Methoden und Werkzeuge kennen, mit denen Daten bzw. Beweismittel in digitalen Medien sichergestellt und analysiert werden können. Im umfangreichen Praxisanteil lernen Sie den Umgang mit den dazu notwendigen Werkzeugen aus den Bereichen Datenträgerforensik, Live-Analyse sowie Netzwerkforensik.

Die Beispiele behandeln die Vorgehensweise um nach einem Angriff noch Spuren zu finden.

- Eine forensische Auswertestation unter Linux installieren
- Forensisch korrekte Images im ewf Format erstellen
- Auswertung von Datenträgern: von der Festplatte => Partition => Dateisystem => allocated/unallocated Space
- Windows spezifische Artefakte: Registry, Volume Shadow Kopien, Prefetch Files, Browserverlauf
- Mit Timelines den Tatzeitpunkt ermitteln
- Spurensuche nach Kryptowährungen und Onion URLs im Darknet
- Arbeitsspeicher Forensik: Ein wertvolles Hilfsmittel bei Angriffen.
- Fallbeispiel: Auswertung eines infizierten Systems
- Virtualisierung und isolierter Start von infizierten Systemen
- Spurensuche im Rahmen der Netzwerkforensik: Wichtige Werkzeuge zur Spurensuche im Netzwerk

## Ziel

Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage eine forensisch korrekte Datensicherung durchzuführen und diese mit Open Source Tools auszuwerten bzw. zu interpretieren.

## Dozenten

**Hans-Peter Merkel** schult seit über 20 Jahren Strafverfolgungsbehörden im In- und Ausland im Bereich der Computer Forensik. An den Hochschulen Lörrach und Wismar hält er Vorlesungen für angehende Bachelor- und Master Studierende im Bereich der digitalen Forensik.

## Termine

KW	Datum	Dozent
17	24.04.-28.04.2023	Hans-Peter Merkel
45	06.11.-10.11.2023	Hans-Peter Merkel

Weitere Termine auf Anfrage.

## Preise

**Komplett-Paket**  
**2.560,00 EUR**  
zuzüglich 19% Ust. (=3.046,40 EUR brutto)  
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

**Standard-Paket / Online-Paket**  
**2.200,00 EUR**  
zuzüglich 19% Ust. (=2.618,00 EUR brutto)  
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

**Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag**  
**2.650,00 EUR**  
zuzüglich 19% Ust. (=3.153,50 EUR brutto)  
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 90,00 EUR (zzgl. 19% USt = 107,10 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter [mail@helein-akademie.de](mailto:mail@helein-akademie.de).

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Helein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/digitale-forensik>