



## Microsoft

2007

### IT Boot-Camp zum Thema: IT-Forensik Praxis-Workshop

Die Fälle von Computer- und Internetkriminalität nehmen weiterhin zu. Dabei sind es nicht nur externe Angriffe, welche Schäden verursachen, sondern auch bestehende oder ehemalige Mitarbeiter.

Besteht der Verdacht einer kriminellen Handlung, dann kommt es auf ein methodisches und sorgfältiges Vorgehen an.

Dabei trägt die IT-Forensik nicht nur zur Schadenaufklärung und Identifikation des Täters bei, sondern unterstützt in der Ermittlung und Beseitigung von Schwachstellen in einer Organisation.

#### o Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Leiter und Mitarbeiter aus den Bereichen: Informationssicherheit / IT-Sicherheit / CERT

Die Fälle von Computer- und Internetkriminalität nehmen weiterhin zu. Dabei sind es nicht nur externe Angriffe, welche Schäden verursachen, sondern auch bestehende oder ehemalige Mitarbeiter.

Besteht der Verdacht einer kriminellen Handlung, dann kommt es auf ein methodisches und sorgfältiges Vorgehen an.

Dabei trägt die IT-Forensik nicht nur zur Schadenaufklärung und Identifikation des Täters bei, sondern unterstützt in der Ermittlung und Beseitigung von Schwachstellen in einer Organisation.

#### o Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über detaillierte Kenntnisse in den Bereichen Netzwerktechnologien und Betriebssysteme (Fokus Microsoft Windows) verfügen

#### o Seminarziel

Dieses 3-tägige IT-Bootcamp bietet eine Einführung in die IT-Forensik (z. B. technische Begriffe, rechtliche Aspekte, Organisation, Vorgehensweisen) an Windows-Systemen und vermittelt das Grundlagenwissen, um

- Vorfälle auf der Datenträgerebene und relevanter Komponenten zu erkennen,
- Vorgehensweise zur gerichtsverwertbaren Spurensicherung,
- Analyse der verschiedenen Datenträgerarten, wie z. B. Festplatten usw.,
- Gebräuchliche Werkzeuge der IT-Forensik zur Sicherung und Analyse von Daten auf Datenträgern.

Im Seminar werden Erfahrungsberichte aus der Ermittlungspraxis gegeben und die praktischen Anwendungen der IT-forensischen Methoden und Werkzeuge anschaulich demonstriert und geübt.

#### o Seminarinhalt

Einführung

- Überblick über die IT-Forensik
- Aktuelle Herausforderungen an die IT-Forensik
- Ziele einer IT-forensischen Untersuchung
- Grundsätze forensischer Arbeitsweise
- Rechtliche Aspekte (Datenschutz und Telekommunikationsgesetz)
- Beispiele aus der Ermittlungspraxis

Identifizierung von relevanten Datenquellen

Forensische Datensicherung von relevanten Datenquellen

- Laptop / Desktop
- E-Mail-Server
- File-Server
- Mobile Geräte (Smartphones, Tablets, etc.)
- Daten in der Cloud
- Hauptspeicher

#### Erfurt

Michaelisstraße 13a  
99084 Erfurt  
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0  
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

#### München

Berghamer Straße 14  
85435 Erding  
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0  
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

#### Internet

[www.md-consulting.de](http://www.md-consulting.de)

#### E-Mail

[info@md-consulting.de](mailto:info@md-consulting.de)

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank  
Erfurt

#### IBAN:

DE84 8202 0086  
0003 9840 95

#### SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

#### Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



## Microsoft

2007

Technische Grundlagen

- Aufbau einer Festplatte
- Partitionstabellen
- Dateisysteme

Wiederherstellung von gelöschten bzw. geänderten Dateien

- Gelöschte Dateien und deren Rekonstruktion
- File Carving
- Volume Shadow Copy

Vorgehensweise bei verschlüsselten Daten/Datenträgern

- Festplattenverschlüsselung
- Dateiverschlüsselung

Dateianalyse

- Keyword-Suche
- Metadaten

Windows-Systemanalyse

- Systeminformationen
- Registry
- Log Files
- User-Aktivitäten
- Internet Forensic (Webbrowser, E-Mails)

Hauptspeicher-Analyse

- Laufende Prozesse
- Netzwerkaktivitäten
- Anhaltspunkte für Malware

### o **Seminardauer: 3 Tage**

Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende
- zertifizierter Trainer für SQL Server
- Software SQL Server Developer-Edition
- Seminarinfrastruktur als virtuelle Maschine, steht zur Mitnahme zur Verfügung

### o **Preis pro Person: 1.990 EUR netto**