

VORWORT

Computerkriminalität in Industrie und Wirtschaft, ja selbst im privaten Bereich wächst immer weiter an. Kaum jemand wundert sich noch über die immer häufiger erscheinenden Schlagzeilen in den Medien.

Da wurden im großen Stil Daten bei einem Elektronikriesen gestohlen oder Konstruktionszeichnungen einer Entwicklungsfirma entwendet und verkauft. Ob Kreditkartenmissbrauch im Internet oder ein einfacher Mobbingversuch in einem Großkonzern: Sowohl Polizei als auch Geschäftsführer stehen der Problematik oft machtlos gegenüber, da hier das Fachwissen fehlt.

Die Kriminalität unter Zuhilfenahme von Computern und Netzwerken nimmt laut seriöser Studien deswegen so rasant zu, da die Täter keinen direkten Kontakt zu ihren Opfern haben und die Aufklärungsraten leider immer noch sehr schlecht sind.

Erfahrenen IT-Forensikern gelingt es immer wieder, Geschäftsführern Missstände im eigenen Firmen-Netzwerk aufzuzeigen.

SEMINAR BESCHREIBUNG

Zu IT-Forensik gehört heute zunehmend auch die Kenntnis von IT-Security-relevanten Themen. In mehr und mehr Fällen, ob bei Justiz oder Wirtschaft, benötigt der Ermittler entsprechendes Hintergrundwissen. Ohne Kenntnisse in den Bereichen Hacking/Cracking, Cryptanalysis und Binary-Analyse ist ebenfalls keine umfassende Tätigkeit als IT-Forensiker möglich.

In Paragraf § 73 Strafprozessordnung Abs. 2 schreibt der Gesetzgeber sogar vor, dass ein Sachverständiger mit forensischer Ausbildung dem ohne entsprechende Fortbildung vorzuziehen ist, wenn es um die Vergabe eines Gutachtens geht.

In unserem Seminar informieren wir über alle rechtlichen Gesichtspunkte hinsichtlich Beweissicherung und Zusammenarbeit mit Strafverfolgungsbehörden und der freien Wirtschaft. Wir zeigen an einem realen Fall wie Hacking funktioniert, und welche Formen von Angriffen und Computerkriminalität möglich sind.

Im zweiten Schritt befassen wir uns mit dem Auffinden und der Analyse der entstandenen Spuren, und geben Ihnen eine kleine Anleitung zur rechtskonformen Weiterverarbeitung der so gesicherten Beweise und zur Weiterführung dieser Erkenntnisse in ein Gutachten.

Durch unsere Erfahrungen mit realen Fällen für Justiz und Wirtschaft summiert sich das Schulungsmaterial derzeit auf ca. 900 Folien, aus denen wir die interessantesten Themen herauspicken und nachvollziehbar darstellen werden.

ZIELSETZUNG

Dieses Seminar vermittelt Ihnen technische und rechtliche Grundlagen der IT-Forensik. Die Teilnehmer lernen hierbei auch wichtige Aspekte der IT-Sicherheit, um folgende Bereiche untersuchen und aufklären zu können:

- Wirtschaftskriminalität
- Datendiebstahl
- Datenmanipulation
- Computerbetrug

SEMINARINHALT

Teil 1

- Begriffserläuterung und Tätigkeitsfelder der IT-Forensik
 - im Strafverfahren
 - bei privaten Ermittlungen
 - bei betriebsinternen „Angelegenheiten“
 - zur Entlastung von zu Unrecht Beschuldigten
- Grundsätze forensischer Arbeitsweise
- Zusammenarbeit mit Justiz und Polizei
- Dokumentation der Auffindungssituation
- Allgemeine Grundsätze bei der Beweissicherung
- Systematische und rechtskonforme Beweissicherung
- Wert von Beweismitteln und Kriterien für die Wertigkeit
- Behandlung von Originaldaten und Kopien
- Beleuchtung rechtlicher Aspekte für den Forensiker
- Rechtliche Situation im Umgang mit Asservaten
 - Aufbewahrungsfrist und Besitzverbot
- Die forensischer Untersuchung
- Sicherheit in der Computerforensik, Zugangskontrolle

Teil 2

- Einführung in die DV-Manipulation (Hacking/Cracking)
- Aktuelle Fälle aus dem Bereich (Hacking/Cracking)
- Begrifflichkeiten aus dem Bereich (Hacking/Cracking)
- Kommerzialisierung Crime as a Service
- Linux für IT-Forensiker (inkl. Cheat-Sheet)
- Ausspähen der Netzwerkinfrastruktur
- Angriffe auf Web-Seiten (ARP-Spoofing)
- Abfangen von Daten durch Man-in-the-Middle-Angriffe
- Betriebssysteme kompromittieren (Windows und Unix)
- Feststellen der erfolgten Kompromittierungen u. Angriffe
- Sicherung und Analyse der ermittelten Spuren
- gerichtsverwertbare Dokumentation
- Bewertung und Darstellung in einem Gutachten
- Anpassen, Einsetzen und Analysieren von Malware

ZIELGRUPPE

- IT-Sachverständige
- IT-Administratoren
- IT-Security-Experten
- Datenschutzsachverständige

SONSTIGES

Teilnehmerzahl

Aufgrund der Komplexität dieses Themas und aus didaktischen Gründen ist dieser Kurs auf 14 Teilnehmer begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und bestätigt.

Arbeitsmittel und Begleitmaterial

Bei Seminarbeginn erhalten Sie einen Ordner mit allen nötigen Schulungsunterlagen. Die gezeigten Präsentationen, Literaturhinweise sowie weiterführende Informationen erhalten Sie in Form einer CD. Die gezeigten Forensiktools befinden sich, soweit möglich, als Demoversion ebenfalls auf der CD.

Im Rahmen der Schulung stellen wir alle nötigen Rechner sowie alle Labor- bzw. Testumgebungen zur Verfügung.

Unterbringung

Aufgrund der unterschiedlichen Ansprüche an Hotelzimmer buchen wir keine Zimmer für unsere Teilnehmer. Übernachtungskosten sind nicht im Seminarpreis enthalten. Sprechen Sie uns aber gerne bezüglich eines vergünstigten Übernachtungstarifs im Seminar-Hotel an.

Zeiten

Das Seminar findet Mo-Fr jeweils von 8:30-17:30 statt.

Pausen

Frühstückspause mit kleinen Leckereien	10:00-10:30
Mittagspause mit Mittagessen	12:00-13:00
Kaffeepause mit Gebäck oder Kuchen	15:00-15:30

ABSCHLUSSPRÜFUNG

Am Nachmittag des letzten Schulungstags (Freitag) wird eine abschließende Prüfung durch das Institut für organisatorische Informationssysteme (inois) abgenommen.

Nach Bestehen der Prüfung und Kontrolle durch den wissenschaftlichen Beirat erhalten Sie eine entsprechende Zertifizierungsurkunde des Instituts (www.inois.de) verliehen.

Die Sichtung der Unterlagen und die Zertifizierung wird ca. 14 Tage in Anspruch nehmen und 160,00 € zzgl. MwSt. kosten.

IT-Forensik in Theorie und Praxis

Anmeldung für:	Datum:	Preis:
<input type="radio"/> München*	12.09 bis 16.09.2011	2.300,00 €
<input type="radio"/> Köln*	21.11 bis 25.11.2011	2.300,00 €
<input type="radio"/> Köln*	23.04 bis 28.04.2012	2.300,00 €
<input type="radio"/> München*	14.06 bis 18.06.2012	2.300,00 €

*Das Seminar findet im jeweiligen Großraum statt.
Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

 Firma

 Vorname

 Nachname

 Straße, Nr.

 Plz, Ort

 Telefon

 Datum und erste Unterschrift

Mit der zweiten Unterschrift bestätige ich mein Einverständnis mit den Teilnahmebedingungen, diese sind abrufbar unter www.tec4net.com/AGB-Seminar

 Datum und zweite Unterschrift

Die Rechnung und alle Detailinformationen zum Seminar erhalten Sie spätestens 14 Tage vor der Veranstaltung.

Bitte senden Sie diesen Flyer an uns zurrück.
Am schnellsten geht es
per E-Mail an seminar@tec4net.com oder
per Fax an **+49 (89) 54043631**

DOZENTEN

Dipl.-Ing. Björn Schemberger M.Sc.

wird Sie durch die ersten beiden Tage unseres Seminars führen, rechtliche Grundlagen vorstellen und Sie ausführlich über die Zusammenarbeit mit Justiz und Polizei unterrichten.



Herr Schemberger ist als IT-Forensiker für das Landeskriminalamt (LKA) Baden-Württemberg tätig. Im Jahr 2006 beendete er sein Hochschulstudium der technischen Informatik mit dem Schwerpunkt Kommunikationstechnik. Bereits 2010 schloss er ein weiteres Studium als "Master of Science in applied IT-Security" ab.

Dipl.-Wirt.-Inf. Martin Wundram

übernimmt den Praxisteil unseres Seminars. Er wird das Themenfeld „Manipulation von Daten und Systemen“ (Hacking/Cracking) live vorführen und mit Ihnen die dabei entstandenen Spuren sichern und auswerten.



Herr Wundram hat Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Informationsmanagement studiert. Er ist Geschäftsführender Gesellschafter der TronicGuard GmbH und als Sachverständiger für IT-Sicherheit und IT-Forensik für Justiz und Wirtschaft tätig. Neben seiner Tätigkeit als externer Ausbilder bei der Polizei in Nordrhein-Westfalen hat er auch schon die türkische Nationalpolizei und die türkische Gendarmerie geschult.

FRAGEN

Sicherlich konnten wir mit diesem Flyer nicht all Ihre Fragen beantworten. Daher halten wir weiterführende Informationen unter www.forensik-kurs.de für Sie bereit.

Gerne beantworten wir Ihre Fragen auch per Mail oder Telefon. Kontaktieren Sie uns.

IMPRESSUM



tec4net IT-Solutions

Matthias Walter
Flunkgasse 22
81245 München

+49 (89) 54043630
info@tec4net.com

www.tec4net.com

Seminar

Expand your skills



IT - Forensik

in Theorie und Praxis

rechtliche und praktische Grundlagen,
Fallstudien und der Blick hinter die Kulissen