

## SC430 Digitale Forensik

<b>Kurzbeschreibung:</b>	<b>Ziele:</b>												
<p>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 Smartphone- und Handyforensik. Im Abschnitt Incident-Response-Management lernen Sie, welche Vorbereitungen Sie in Ihrem Unternehmen treffen sollten, um auf Sicherheitsvorfälle effektiv reagieren zu können.</p> <p><b>Nach Abschluss des Seminars werden die Teilnehmer in der Lage sein, Beweise im Bereich der luK-Forensik "gerichtsfest" zu sichern, zu protokollieren und teilweise auch selbst auszuwerten.</b></p> <p><i>Am letzten Tag können Sie <b>optional</b> an einer zweistündigen Prüfung teilnehmen, die aus 37 Freitext-Fragen besteht [bewusst keine Multiple-Choice-Fragen]. Die Prüfungsgebühr beträgt zuzüglich zum Kurspreis 100 Euro.</i></p>	<p>Sie verstehen die Vorgehensweise bei der Sicherstellung von Beweismitteln in digitalen Medien und können diese selbst in der Praxis anwenden.</p> <p>Sie kennen die notwendigen Maßnahmen, um ein effektives Incident-Response-Management aufzubauen.</p>												
<b>Zielgruppe:</b>	<b>Termine</b>												
<p>IT-Sicherheitsbeauftragte, IT-Sicherheitspezialisten, IT-Sachverständige, IT-Manager, IT-Revisoren, Administratoren</p>	<p><b>Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt:</b>  <b>Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 16:00.</b></p>												
<b>Voraussetzungen:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th></th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td style="text-align: center;"><b>i</b> - Nürnberg <u>Karte</u></td> <td>23.09.2019</td> <td>27.09.2019</td> </tr> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td style="text-align: center;"><b>i</b> - Nürnberg <u>Karte</u></td> <td>09.12.2019</td> <td>13.12.2019</td> </tr> </tbody> </table>	Ort		Beginn	Ende	- Nürnberg	<b>i</b> - Nürnberg <u>Karte</u>	23.09.2019	27.09.2019	- Nürnberg	<b>i</b> - Nürnberg <u>Karte</u>	09.12.2019	13.12.2019
Ort		Beginn	Ende										
- Nürnberg	<b>i</b> - Nürnberg <u>Karte</u>	23.09.2019	27.09.2019										
- Nürnberg	<b>i</b> - Nürnberg <u>Karte</u>	09.12.2019	13.12.2019										
<b>Sonstiges:</b>													
<b>Dauer:</b> 5 Tage													
<b>Preis:</b> 2850 Euro plus Mwst.													

## Inhalte/Agenda:

- Block 1
  - ◆ Grundlagen der Digitalen Forensik
  - ◆ Spuretheorie
  - ◆ Chain Of Custody - Beweismittelkette
  - ◆ Grundlagen der forensischen Vorgehensweise
  - ◆ Dokumentation
  - ◆ Gutachten
  - ◆ Argumentation vor Gericht
  - ◆ BSI-Leitfaden
  - ◆ Datenschutz & Forensik
  - ◆ Incident Response im Unternehmen
- Block 2
  - ◆ Forensik-Hardware
  - ◆ Forensik-Software: Kali-Linux, X-Ways Forensics
  - ◆ Außeneinsätze
- Block 3
  - ◆ Datenträgerforensik Theorie & Praxis
  - ◆ Aufbau von Datenträgern
  - ◆ Vorgehensweise
  - ◆ Imaging
  - ◆ Hashing
  - ◆ File Carving
  - ◆ Scripting
  - ◆ Datenverstecke
  - ◆ Dokumentationsmethoden
  - ◆ Besonderheiten bei Flash-Speichern wie SSDs und USB-Sticks
  - ◆ Besonderheiten bei RAID-Systemen
- Block 4
  - ◆ Live-Analyse Theorie & Praxis
  - ◆ Szenarien & Fallbeispiele
  - ◆ Werkzeuge und Hilfsmittel
  - ◆ Probleme durch verschlüsselte Datenträger
  - ◆ Untersuchung eines laufenden Systems
  - ◆ RAM-Dumping
  - ◆ RAM-Analyse
  - ◆ Umgehen von Zugangssicherungen, Passwörtern etc.
  - ◆ Umgang mit produktiv genutzten Systemen
- Block 5
  - ◆ Betriebssystemspezifika
  - ◆ Analyse von Windows-Systemen: Registry etc.
  - ◆ Analyse von Linux-Systemen
- Block 6
  - ◆ Umgang mit unbekanntem Dateien
- Block 7
  - ◆ Smartphone- und Handyforensik
  - ◆ iPhone
  - ◆ Android
- Block 8
  - ◆ Netzwerkforensik
- Block 9
  - ◆ Reverse Engineering
  - ◆ Analyse von Malware
- Block 10



**Empfänger:**  
qSkills GmbH & Co. KG  
Südwestpark 65  
90449 Nürnberg  
eMail: [info@qskills.de](mailto:info@qskills.de)  
Fax: +49 (0)911-80103-39



**Absender:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

## Anmeldung zum Workshop SC430 Digitale Forensik

**Termin:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_  
**Dauer:** 5 Tage  
**Preis:** 2850 EUR + MWST. pro Teilnehmer

**Teilnehmer 1:** Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
eMail: \_\_\_\_\_  
eMail2: \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 2:** Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Mobil: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
eMail: \_\_\_\_\_  
eMail2: \_\_\_\_\_

**Hotelwunsch:** Bitte zutreffendes Ankreuzen: [ ] Ja | [ ] Nein

**An- Abreise Teilnehmer 1:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

**An- Abreise Teilnehmer 2:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

**Rechnungsanschrift:** Firma: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Abteilung: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
Ort: \_\_\_\_\_

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.  
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_