www.kebel.de
training@kebel.de
T:0231.5191986

Certified SOC-Analyst (CSA) Schulung

Seminarpreis ab:
2950,00 € zzgl. MwSt.
(3510,50 € inkl. 19% MwSt.)

Live Online Seminarpreis ab:
2950,00 € zzgl. MwSt.
(3510,50 € inkl. 19% MwSt.)

Kurs-ID: CMK52

Dauer: 3 Tage
Standardzeiten:
09:00 bis 16:00 Uhr

IT-Trainings Kebel GmbH
Europaplatz 11
44269 Dortmund
T: 0231.5191986
F: 0231.5191988
training@kebel.de

Kruppstraße 96
45145 Essen

Gropiusstraße 7
48163 Münster

Geschäftsführer:
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Kebel
USt.ID: DE369771075
HRB 36432
Amtsgericht Dortmund
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund
Sparkasse Dortmund
DE52 4405 0199 0171 0057 28
BIC: DORTDE33

Aktuelle Terminübersicht und Anmeldung zum Kurs

➪ **Certified SOC-Analyst (CSA) Schulung**

Kursbeschreibung und Informationen

Der Certified SOC-Analyst (CSA) ist ein Aus- und Weiterbildungsprogramm, welches die Teilnehmer dabei unterstützt, gefragte technische Kompetenzen zu entwickeln, die von einigen der branchenweit erfahrensten Ausbilder vermittelt werden. Dieses Programm zielt darauf ab, neue Berufschancen durch tiefgreifendes und detailliertes Wissen zu schaffen, gepaart mit erweiterten Fähigkeiten, die einen signifikanten Beitrag zu einem SOC-Team leisten können. In einem intensiven 3-Tages-Kurs deckt es die Grundlagen des SOC-Betriebs ab und vertieft das Wissen in Bereichen wie Log-Management und Korrelation, SIEM-Implementation, erweiterte Vorfallserkennung und Incident Response. Darüber hinaus erwerben die Teilnehmer Kenntnisse in der Verwaltung verschiedener SOC-Prozesse und der Zusammenarbeit mit dem CSIRT bei Bedarf.
Dieser Kurs wird von einem zertifizierten und erfahrenen EC-Council-Trainer geleitet. Die Prüfungsgebühr ist bereits im Kurspreis enthalten.
Der Kurs findet in Kooperation mit der EDC Business GmbH statt. EDC Business GmbH ist ein autorisierter Trainings-Partner von EC-Council. Die Firma IT Trainings Kebel ist kein autorisierter Trainings-Partner und bewirbt und vertreibt nur die Kurse der EDC Business GmbH.

Kursvoraussetzungen

Erfahrung im Bereich Netzwerk- und IT-Sicherheit

Kursinhalt

- SOC Essential Concepts
  - Computer Network Fundamentals
  - TCP/IP Protocol Suite
  - Application Layer Protocols
  - Transport Layer Protocols
  - Internet Layer Protocols
  - Link Layer Protocol
  - IP Addressing and Port Numbers
  - Network Security Controls
  - Network Security Devices
  - Windows Security
  - Unix und Linux Security
  - Web Application Fundamentals
  - Information Security Standards, Laws and Acts
- Security Operations and Management
  - Security Management
  - Security Operations

www.kebel.de
training@kebel.de
T:0231.5191986

IT-Trainings Kebel GmbH
Europaplatz 11
44269 Dortmund
T: 0231.5191986
F: 0231.5191988
training@kebel.de

Kruppstraße 96
45145 Essen

Gropiusstraße 7
48163 Münster

Geschäftsführer:
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Kebel
USt.ID: DE369771075
HRB 36432
Amtsgericht Dortmund
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund
Sparkasse Dortmund
DE52 4405 0199 0171 0057 28
BIC: DORTDE33

- Security Operations Center (SOC)
- Need of SOC
- SOC Capabilities
- SOC Operations
- SOC Workflow
- Components of SOC: People, Process and Technology
- Types of SOC Models
- SOC Maturity Models
- SOC Generations
- SOC Implementation
- SOC Key Performance Indicators (KPI) and Metrics
- Challenges in Implementation of SOC
- Best Practices for Running SOC
- SOC vs NOC

- Understanding Cyber Threats, IoCs, and Attack Methodology
  - Cyber Threats
  - Intent-Motive-Goal
  - Tactics-Techniques-Procedures (TTPs)
  - Opportunity-Vulnerability-Weakness
  - Network Level Attacks
  - Host Level Attacks
  - Application Level Attacks
  - Email Security Threats
  - Understanding Indicators of Compromise (IoCs)
  - Understanding Attacker's Hacking Methodology Incidents, Events, and Logging
  - Incident
  - Event
  - Log
  - Typical Log Sources
  - Need of Log
  - Logging Requirements
  - Typical Log Format
  - Logging Approaches
  - Local Logging
  - Centralized Logging
- Incident Detection with Security Information and Event Management (SIEM)
  - Security Information and Event Management(SIEM)
  - Security Analytics
  - Need of SIEM
  - Typical SIEM Capabilities
  - SIEM Architecture and Ist Components
  - SIEM Solutions
  - SIEM Deployment
  - Incident Detection with SIEM

www.kebel.de
training@kebel.de
T:0231.5191986

IT-Trainings Kebel GmbH
Europaplatz 11
44269 Dortmund
T: 0231.5191986
F: 0231.5191988
training@kebel.de

Kruppstraße 96
45145 Essen

Gropiusstraße 7
48163 Münster

Geschäftsführer:
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Kebel
USt.ID: DE369771075
HRB 36432
Amtsgericht Dortmund
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund
Sparkasse Dortmund
DE52 4405 0199 0171 0057 28
BIC: DORTDE33

- Examples of commonly Used Use Cases Across all SIEM deployments
- Handling Alert Triaging and Analysis
- Enhanced Incident Detection with Threat Intelligence
- Understanding Cyber Threat Intelligence
  - Why Threat Intelligence-driven SOC?
  - Incident Response
  - Incident Response Team (IRT)
  - Where Does IRT Fits in the Organization?
  - SOC and IRT Collaboration
- Incident Response (IR) Process Overview
  - Step 1: Preparation for Incident Response
  - Step 2: Incident Recording and Assignment
  - Step 3: Incident Triage
  - Step 4: Notification
  - Step 5: Containment
  - Step 6: Evidence Gathering and Forensic Analysis
  - Step 7: Eradication
  - Step 8: Recovery
  - Step 9: Post-Incident Activities
    - Responding to Network Security Incidents
    - Responding to Application Security Incidents
    - Responding to Email Security Incidents
    - Responding to an Insider Incidents
    - Responding to Malware incidents

Trainerprofil

Der angezeigte Kurs wird von Trainern und Trainerinnen mit mehrjähriger Kurs- und Schulungserfahrung in der Erwachsenenbildung und mit viel Praxis-Know-how durchgeführt. Unsere Trainer und Trainerinnen stehen Ihnen gerne für individuelle Seminarberatungen zur Verfügung.

Inklusivleistungen offene Seminare

- Kalt- und Warmgetränke
- Pausensnacks
- warmes Mittagessen
- Zertifikat
- Seminarunterlage bzw. Seminar-Handout

Diese Schulungszentren erwarten Sie:

Berlin | Bremen | Dortmund | Dresden | Düsseldorf | Erfurt | Essen | Frankfurt a.M. | Hamburg | Hannover | Koblenz | Köln | Krefeld | Leipzig | Live-Online-Training | München | Münster | Nürnberg | Regenstauf | Saarbrücken | Siegen | Stuttgart | ⇨ **Adressen**

oder als Live Online Training.

Den Kursteilnehmern steht in allen unseren Schulungszentren ein PC-Arbeitsplatz mit der entsprechenden Software zur Verfügung.

www.kebel.de
training@kebel.de
T:0231.5191986

Das Bewertungsportal - eKomi

EXZELLENT
4,8/5

Lesen Sie unsere ⇨ **Bewertungen.**

Wir haben uns für das unabhängige eKomi-Portal entschieden und nutzen die authentifizierte Software, um unsere Teilnehmer:Innen zu befragen und das eKomi Gütesiegel zu tragen.

Jede abgegebene Bewertung – egal ob positiv oder kritisch – fließt in die Bewertungsstatistik von IT-Trainings Kebel ein und ist Teil der eKomi Trust Zertifikate.

Zufriedene Kunden sind uns sehr wichtig.

Alle Kundenrezensionen können Sie auf der Website des Bewertungsportals nachlesen.

4.8/5 EXZELLENT

IT-Trainings Kebel GmbH
Europaplatz 11
44269 Dortmund
T: 0231.5191986
F: 0231.5191988
training@kebel.de

Kruppstraße 96
45145 Essen

Gropiusstraße 7
48163 Münster

Geschäftsführer:
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Kebel
USt.ID: DE369771075
HRB 36432
Amtsgericht Dortmund
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund
Sparkasse Dortmund
DE52 4405 0199 0171 0057 28
BIC: DORTDE33

www.kebel.de
training@kebel.de
T:0231.5191986

IT-Trainings Kebel GmbH
Europaplatz 11
44269 Dortmund
T: 0231.5191986
F: 0231.5191988
training@kebel.de

Kruppstraße 96
45145 Essen

Gropiusstraße 7
48163 Münster

Geschäftsführer:
Dipl.Ing. Thorsten Gerd Kebel
USt.ID: DE369771075
HRB 36432
Amtsgericht Dortmund
Sitz der Gesellschaft ist Dortmund
Sparkasse Dortmund
DE52 4405 0199 0171 0057 28
BIC: DORTDE33

Offene Kurse gemäß Terminplan

➪ Präsenzkurse

Hierbei handelt es sich um standardisierte Seminare in unseren 21 Trainingszentren. Die Teilnehmer:innen sitzen an einem von uns bereitgestellten PC-Arbeitsplatz. Im Preis enthalten sind ein Seminar-Handout, ein Zertifikat sowie das Catering (Kalt- und Warmgetränke, Obst und Mittagessen).

➪ Live Online Kurse im virtuellen Klassenzimmer

Bei unseren Live Online Kursen erleben Sie interaktive Kommunikation zwischen Trainer:in und Teilnehmer:innen im virtuellen Klassenraum. Die erforderliche Software und der Zugang wird durch unser Haus gestellt. Die Trainer:innen sind in Bild und Ton präsent. Die Teilnehmer:innen haben jederzeit die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Gleichzeitig können Sie auf Ihrem (zweiten) Bildschirm selbst die Übungen nachvollziehen und praktisch ausprobieren. Unser Kebel Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

Seminargarantie

Wir führen nahezu alle Präsenzseminare und Online Kurse bereits ab einer Person durch. Dies gilt für von uns bestätigte Seminare. Auf diese Weise können wir Ihnen eine reiche Terminauswahl anbieten und Sie erhalten Planungssicherheit für Ihre IT-Fortbildung.
Bei der Durchführung eines Seminars als Einzeltraining verkürzen wir die Seminardauer und intensivieren die Lernphasen im Trainer-Teilnehmer-Dialog. Somit profitieren Sie bei gleichem oder ähnlichem Seminarpreis und kürzerer bzw. angepasster Seminardauer von einem intensiven und individuellem Lernerlebnis. Bitte erfragen Sie diese Garantie für den jeweiligen Kurs.

Firmenschulungen - individuell angepasst

Bei einer individuellen Firmenschulung werden nur die eigenen Mitarbeiter:innen des eigenen Unternehmens gemeinsam geschult. Die Termine, Zeiten und Inhalte werden individuell definiert und können live online, in Präsenz oder hybrid organisiert werden. Somit können u.a. halbtägige Schulungen für unterschiedliche Gruppen und Themen definiert werden. Unsere Firmenschulungen minimieren Ihre Kosten für Ihre interne Weiterbildung.

➪ Firmenschulung - im Trainingszentrum

Ihre individuelle Firmenschulung in Präsenz wird hierbei in einem unserer bundesweiten 21 Trainingszentren organisiert und durchgeführt. Ihr gewünschtes Catering wird hierbei gemeinsam definiert.

➪ Inhouseschulung – vor Ort beim Kunden

Wir organisieren gemeinsam Ihre individuelle Inhouseschulung vor Ort in Präsenz und stellen Ihnen erfahrene und kompetente Trainer:innen zur Verfügung. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne vorkonfigurierte PCs bzw. Notebooks, Beamer und mobile Leinwände gegen Aufpreis zur Verfügung.

➪ Firmenschulung - live online

Hierbei findet die Schulung, wie bereits oben beschrieben, im virtuellen Klassenzimmer statt.

➪ Firmenschulung – hybrid

Eine weitere Möglichkeit Mitarbeiter:innen gemeinsam zu schulen besteht darin, in Ihrer Präsenzveranstaltung, weitere Teilnehmer:innen aus anderen Filialen oder dem Homeoffice live online dazuzuschalten.

➪ Floorwalking

Floorwalking ist eine spezielle Art der Inhouseschulung. Beim Floorwalking von Büro zu Büro, schulen unsere Trainer:innen die einzelnen Anwender:innen direkt am eigenen PC-Arbeitsplatz, um ganz konkret und gezielt, individuelle Lösungen für den täglichen Bedarf zu erarbeiten. Floorwalking eignet sich somit auch im Anschluss einer bereits erfolgten Schulung.

➪ Workshop

Ein konkretes Workshop- oder Coaching-Thema wird mit dem Kunden gemeinsam vor Seminarbeginn genau definiert. Unsere Trainer:innen beschäftigen sich vorab intensiv mit Ihren Workshopthemen, bereiten ein Konzept vor und erstellen bei Bedarf entsprechende Workshop-Unterlagen, Folien und Übungen.Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.