

EC-Council Certified Network Defender CND

In diesem CND Kurs entwickeln Sie ein Verständnis von Network Security Technologien und Abläufen. Das CND-Programm befasst sich mit Netzwerksicherheits- und Verteidigungskonzepten und stärkt die Fähigkeiten durch praktische Übungen.

CBT Training & Consulting GmbH ist EC-Council Accredited Training Center (ATC)

Listenpreis

3.950,00 € exkl. MwSt

4.700,50 € inkl. MwSt

Dauer

5 Tage

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Manuela Krämer
Leitung
Informationssicherheit

Kontakt/Fragen:
m.kraemer@cbt-training.de
Telefon: +49 (0)89-4576918-12

Inhalte

Der CND Kurs findet in deutscher Kurssprache mit englischen Herstellerunterlagen in der aktuellsten Version v3 (02-2024) und englischem Examen statt.
Business Englisch erforderlich

Sie erlernen die entscheidenden Fähigkeiten, um Ihre Netzwerke und Betriebsumgebungen über lokale Netzwerke, Endpunkte, Cloud-Infrastruktur, Anwendungen, OT und Mobilgeräte hinweg zu schützen. Sie erwerben außerdem Kenntnisse über effektive Protokollanalyse, Überwachung des Netzwerkverkehrs, grundlegende Untersuchungen und Reaktionen sowie Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung.

Darüber hinaus werden Sie sich mit Bedrohungen befassen, die Angriffsflächen analysieren und Bedrohungsvorhersagen und Bedrohungsinformationen im Zusammenhang mit Ihren Verwaltungs- und Verteidigungsaufgaben untersuchen.

Course Outline:

- Module 01: Network Attacks and Defense Strategies
- Module 02: Administrative Network Security
- Module 03: Technical Network Security
- Module 04: Network Perimeter Security
- Module 05: Endpoint Security-Windows Systems
- Module 06: Endpoint Security-Linux Systems
- Module 07: Endpoint Security- Mobile Devices
- Module 08: Endpoint Security-IoT Devices
- Module 09: Administrative Application Security
- Module 10: Data Security
- Module 11: Enterprise Virtual Network Security
- Module 12: Enterprise Cloud Security
- Module 13: Wireless Network Security
- Module 14: Network Traffic Monitoring and Analysis



- Module 15: Network Logs Monitoring and Analysis
- Module 16: Incident Response and Forensic Investigation
- Module 17: Business Continuity and Disaster Recovery
- Module 18: Risk Anticipation with Risk Management
- Module 19: Threat Assessment with Attack Surface Analysis
- Module 20: Threat Prediction with Cyber Threat Intelligence

Ziele

Der Certified Network Defender des EC-Council ist eine unverzichtbare herstellerneutrale Netzwerksicherheitsschulung, die jeder IT- und Systemadministrator benötigt, um mit einer sicheren Einstellung zu arbeiten.

CNDs werden oft als Blue-Team bezeichnet und sind in der Lage, Verteidigungs- und Gegenmaßnahmenstrategien in ihren Organisationen anzuwenden. Dabei spielen sie nicht nur eine entscheidende Rolle bei der Angriffsprävention, sondern auch bei der Erkennung, Reaktion und Behebung, wenn sie Netzwerke und Systeme für den Betrieb sicher konfigurieren.

CND bereitet Netzwerkverteidiger mit strategischen, technologischen und operativen Fähigkeiten zur Netzwerksicherheit vor und ermöglicht es ihnen, sichere Netzwerke zu entwerfen, zu entwickeln und zu warten.

Zielgruppe

- Netzwerk-Administratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Netzwerksicherheits-Administratoren/-Ingenieure
- Datensicherheits-Analysten
- Netzwerkverteidigungs -Techniker
- Sicherheits-Analysten / -Betreiber
- Cybersecurity - Ingenieure

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der Netzwerksicherheit
- Business Englisch erforderlich

Prüfung/Zertifizierung

EC-Council Certified Network Defender (CND) Examen 312-38
Multiple-Choice Prüfung mit 100 Fragen, Dauer 4 Stunden
ECC Examensgebühr im Kurspreis enthalten.

Die ECC Examen werden je nach Kurs entweder direkt am Seminarende Nachmittags oder zu einem späteren Zeitpunkt absolviert.
Informationen hierzu erhalten Sie nach Buchung.