Certified Network Defender (CND)

Der Certified Network Defender von EC-Council ist eine unverzichtbare, herstellerunabhängige Sicherheitszertifizierung.

Seminar | 8 Termine verfügbar | Zertifikat

Präsenz / Virtual Classroom | 40 Unterrichtseinheiten | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 31772 | Herstellernummer: EC-CND

Stand: 25.11.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/31772

Die Teilnehmer erlernen Fähigkeiten, die erforderlich sind, um ihre Netzwerke und Betriebsumgebungen in lokalen Netzwerken, Endpunkten, Cloud-Infrastrukturen, Anwendungen, OT und Mobilgeräten zu schützen. Darüber hinaus werden auch Kenntnisse über eine effektive, ordnungsgemäße Protokollanalyse, die Überwachung des Netzwerkverkehrs, grundlegende Untersuchungen und Reaktionen sowie Business Continuity und die Wiederherstellung im Katastrophenfall erworben. Weiterhin werden Bedrohungen thematisiert, Angriffsflächen analysiert und Bedrohungsdaten im Hinblick auf Verwaltungsaufgaben untersucht.

Nutzen

CND ist unerlässlicher Schritt für Arbeitgeber, die unangreifbare Cyberverteidigungsverfahren aufbauen wollen. Ziel des Kurses ist es, Unternehmen zu befähigen, sich gegen Netzwerkangriffe zu schützen. Der Kurs ist aus den folgenden Gründen ideal für Cybersecurity geeignet:

- Basierend auf Common Job Role Frameworks, die von Organisationen auf der ganzen Welt anerkannt sind.
- ANSI/ISO/IEC 17024-akkreditiertes Zertifizierungsprogramm.
- Abgestimmt auf den NICE 2.0 Rahmen.
- Der Schwerpunkt liegt auf den neuesten Technologien, darunter Cloud, IoT, Virtualisierung und Bedrohungen durch Remote Worker, Angriffsflächenanalyse, Threat Intelligence, Software Defined Networks (SDN) und Network Function Virtualization (NFV) sowie Docker, Kubernetes und Container-Sicherheit.

- Enthält die neuesten Tools, Techniken und Methoden, die von führenden Cybersecurity-Experten auf der ganzen Welt eingesetzt werden.

Zielgruppe

Certified Network Defender richtet sich an Personen, die über grundlegende Kenntnisse im Bereich Netzwerkkonzepte verfügen. Darüber hinaus sind die Inhalte auch für die unten genannten Berufsgruppen geeignet:

- Netzwerk-Administratoren
- IT-Administratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Datenanalysten
- Netzwerktechniker

Inhalte des Seminars

- Modul 01: Netzwerkangriffe und Verteidigungsstrategien
- Modul 02: Administrative Netzwerksicherheit
- Modul 03: Technische Netzsicherheit
- Modul 04: Sicherheit am Netzwerkrand
- Modul 05: Endpunktsicherheit - Windows-Systeme
- Modul 06: Endpunktsicherheit-Linux-Systeme
- Modul 07: Endpunktsicherheit - Mobile Geräte
- Modul 08: Endpunktsicherheit - IoT-Geräte
- Modul 09: Sicherheit von Verwaltungsanwendungen
- Modul 10: Datensicherheit
- Modul 11: Sicherheit im virtuellen Unternehmensnetzwerk
- Modul 12: Netzwerksicherheit in der Unternehmens-Cloud
- Modul 13: Sicherheit von drahtlosen Unternehmensnetzwerken
- Modul 14: Überwachung und Analyse des Netzwerkverkehrs
- Modul 15: Überwachung und Analyse von Netzwerkprotokollen
- Modul 16: Reaktion auf Zwischenfälle und forensische Untersuchungen
- Modul 17: Geschäftskontinuität und Wiederherstellung im Katastrophenfall
- Modul 18: Risikovorwegnahme mit Risikomanagement
- Modul 19: Bedrohungsbewertung mit Angriffsflächenanalyse
- Modul 20: Bedrohungsvorhersage mit Cyber Threat Intelligence

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/31772 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.