



# CNDv3

## Certified Network Defender

EC-Council's Certified Network Defender (C|ND) ist eine unverzichtbare herstellerneutrale Netzwerksicherheits Zertifizierung für jeden IT- und Systemadministrator, der mit einer sicheren Einstellung arbeiten muss. Die Teilnehmer erlernen die kritischen Fähigkeiten, die für die Verteidigung ihrer Netzwerke und Betriebsumgebungen in lokalen Netzwerken, Endpunkten, Cloud-Infrastrukturen, Anwendungen, OT und Mobile.

Sie erwerben außerdem Kenntnisse über eine effektive und korrekte Protokollanalyse, die Überwachung des Netzwerkverkehrs, grundlegende Untersuchung und Reaktion sowie Business Continuity und Disaster Recovery. Darüber hinaus werden sie sich mit Bedrohungen befassen, die Angriffsfläche analysieren und Vorhersage von Bedrohungen und Bedrohungsdaten in Bezug auf ihre Verwaltungs- und Verteidigungsaufgaben.

C|NDs werden in die Lage versetzt, Verteidigungs- und Gegenmaßnahmenstrategien in ihren Organisationen anzuwenden und Gegenmaßnahmen in ihren Organisationen anzuwenden, wobei sie nicht nur bei der Angriffsprävention, sondern auch bei Beispielen nicht nur bei der Angriffsprävention eine wichtige Rolle, sondern auch bei der Erkennung, Reaktion und Behebung von Sicherheitslücken, indem sie Netzwerke und Systeme für einen sicheren Betrieb konfigurieren.

Das C|ND-Programm deckt die Konzepte ab und stärkt die Fähigkeiten durch praktische Übungen in über mehr als 100 praktischen Übungen auf echten Zielrechnern.

Das von Branchenexperten entwickelte C|ND-Programm bereitet Netzwerkverteidiger mit strategischen, technologischen und operativen Netzwerksicherheitsfähigkeiten vor, die sie in die Lage versetzen, sichere Netzwerke zu entwerfen, zu entwickeln und sichere Netzwerke zu entwerfen, zu entwickeln und zu warten.

### Kursinhalt

- Understanding network security management
- Establishing network security policies and procedures
- Windows and Linux security administration
- Setting up mobile and IoT device security
- Implementing data security techniques on networks
- Embedding virtualization technology security
- Determining cloud and wireless security
- Deploying and using risk assessment tools
- Learn basics of first response and forensics
- Understanding indicators of Compromise, Attack, and Exposures (IoC, IoA, IoE)
- Building threat intelligence capabilities
- Establishing and monitoring log management
- Implementing endpoint security
- Configuring optimum firewall solutions
- Understanding and using IDS/IPS technologies
- Establishing Network Authentication, Authorization, Accounting (AAA)
- Asset Management
- System Integrity Monitoring
- Endpoint Detection and Response (EDR)
- Extended detection and response (XDR)
- User and Entity Behavior Analytics (UEBA)
- Privacy Impact Assessment (PIA)
- Threat Hunting
- Security Orchestration, Automation and Response (SOAR)

### Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren
- Netzwerksicherheitsadministratoren
- Netzwerksicherheitspezialisten
- Netzwerksicherheitstechniker
- CND-Analysten
- Sicherheitsanalysten
- Sicherheitstechniker
- Personen, die mit dem Netzwerkbetrieb zu tun haben

### Prüfung

Nachdem Sie den Kurs abgeschlossen und bei EC-Council bewertet haben, kommen Sie bitte auf uns zu, um Ihren Voucher für die Prüfung „Certified Network Defender 312-38“ zu erhalten. Dieser Voucher wird Ihnen ohne weitere Kosten zur Verfügung gestellt, damit Sie die Prüfung in einem VUE Testcenter ablegen können.

Stand 07.07.2024

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/ECCN](http://www.experteach.de/go/ECCN)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.995,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.995,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch		
04.11.-08.11.24	Online	10.03.-14.03.25	Online
10.03.-14.03.25	Frankfurt		

CNDv3

EC-Council



EXPERTeach



# Inhaltsverzeichnis

## CNDv3 – Certified Network Defender

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 Network Security

Module 13: Enterprise 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

