

CERTIFIED NETWORK DEFENDER

ANTICIPATE, DETECT AND RESPOND



Praktische Netzwerksicherheit:
Firewall, IDS/IPS und Protocol Analysis



Table of Contents

Cyber Network Defender -
Ziel des Kurses 2

Für wen ist dieser Kurs
geeignet? 3

Was wirst du lernen? 4

Module 5

Termine 7

Wie meldest du dich an? 8

Cyber Network Defender

Ziel des Kurses

Der Certified Network Defender (CND) Kurs ist ein umfassendes Trainingsprogramm, speziell für IT-Profis wie dich, die in der Netzwerksicherheit herausragen wollen. Der Kurs wurde sorgfältig entwickelt, um moderne Cybersecurity-Herausforderungen zu meistern und dir die Fähigkeiten zu vermitteln, um Bedrohungen vorherzusehen, zu erkennen und effektiv darauf zu reagieren.

Für wen ist dieser Kurs geeignet?



IT-Administratoren und Sicherheitsbeauftragte, die ihre Netzwerkschutzstrategien verbessern möchten.



Netzwerktechniker mit Linux-Erfahrung, die ihr Sicherheitswissen erweitern wollen.



Cybersecurity-Enthusiasten, die ihr Wissen in Angriffserkennung und -abwehr vertiefen möchten.

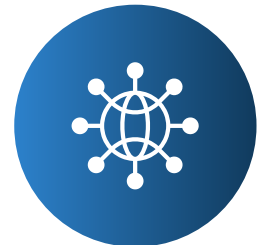
Was wirst du lernen?

Nach Abschluss des Certified Network Defender (CND) Kurses wirst du in der Lage sein:



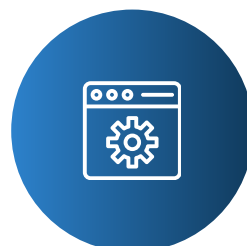
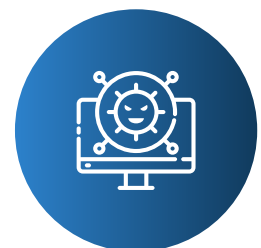
Netzwerke sichern mit Firewalls und erweiterten Konfigurationen.

Netzwerkverkehr analysieren, um verdächtige Aktivitäten zu erkennen.



IDS/IPS konfigurieren und an organisatorische Anforderungen anpassen.

YARA-Regeln erstellen zur Malware-Erkennung und Verhaltensanalyse.



Webanwendungen schützen vor gängigen und komplexen Cyberangriffen.

Module

1

EINFÜHRUNG IN NETZWERKSICHERHEIT:

- Überblick über Bedrohungen und Angriffsszenarien.
- Grundlagen der Netzwerksicherheit.

2

FIREWALLING

- Grundlegende und fortgeschrittene Filterregeln.
- Stateful vs. stateless packet filtering.

3

PROTOKOLLANALYSE UND TRAFFIC-MONITORING:

- Analyse von Netzwerkverkehr mit Wireshark und tcpdump.
- Erkennung verdächtiger Muster zur Erstellung von IDS-Regeln

4

INTRUSION DETECTION SYSTEM (IDS)

- Funktionsweise und Konfiguration eines IDS.
- Erstellung benutzerdefinierter Regeln basierend auf Netzwerkbeobachtungen.

Module

5

INTRUSION PREVENTION SYSTEM

- Unterschiede zwischen IDS und IPS.
- Konfiguration und Einsatz eines IPS zur automatischen Blockierung.

6

WEB APPLICATION FIREWALL (WAF)

- Schutz von Webanwendungen.
- Erstellung und Anpassung von WAF-Regeln.

7

YARA-REGELN ZUR MALWARE-ERKENNUNG

- Einführung in YARA und deren Integration in Sicherheitsplattformen.
- Erstellung und Anpassung von YARA-Regeln zur Erkennung verdächtiger Dateien.

8

PRÜFUNG

- Analyse eines simulierten Angriffs
- Konfiguration von Maßnahmen zum Schutz der eigenen Services

Termine

Dauer

- 6,5 Tage
- Tägliche Sessions: 8:30 – 16:30 Uhr
- Prüfungstag: **endet ca. um 14:00 Uhr**

Durchführungsmodus

- Vollständig online, mit interaktiver Theorie und praktischen Laborübungen.

Termine

- 10. September – 18. September 2025

Kosten

- €3.295,- (inkl. Kursmaterialien und Prüfungsgebühren)

Wie meldest du dich an?

Schritt 1

Gehe zur offiziellen **Certified Network Defender** Kursseite.

Schritt 2

Fülle das Anmeldeformular aus.

- Wähle dein bevorzugtes Kursdatum und gib an, ob du dich als Privatperson oder Unternehmensvertreter anmeldest.
- Trage deine persönlichen und/oder Unternehmensdaten ein.
- Sende das Formular ab – eine Zahlung ist zu diesem Zeitpunkt nicht erforderlich.

Schritt 3

- Nach deiner Anmeldung wird sich einer unserer Experten bei dir melden.
- Wir besprechen deine Ziele, Erwartungen und klären offene Fragen.

Schritt 4

Sobald alle Details finalisiert sind, erhältst du die Zahlungsinformationen.

- Sichere dir deinen Platz, indem du die Zahlung abschließt.
- Nach der Bestätigung erhältst du Zugang zu den Kursmaterialien.



WHO WE ARE

2016

Gegründet

50+

Team-Mitglieder

1000+

Druchgeführte
Assessments

100%

Systemübernahmen

OUR MISSION

Menschenleben retten und
schützen, indem wir digitale
Infrastrukturen nachhaltig sicher
machen.

OUR VISION

Wir wollen IT Security
viral gehen lassen.

SO UNTERSTÜTZEN WIR DEINE INFORMATION SECURITY

Penetration Testing

IT Security Consulting

Ethical Hacker Courses

“Sicherheit – genau da, wo
Sie uns brauchen!”

