Certified Ethical Hacker (CEH). Intensiv-Seminar.

Zum Schutz Ihres Netzwerks und Unternehmens gegen Cyber-Risiken - auch mit Blick auf KI. Version 13 Elite.

Seminar	17 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz / Virtual Classroom	40 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 31471 | Herstellernummer: EC-CEH

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/31471

Der weltweit fortschrittlichste Kurs zum ethischen Hacking mit 20 der aktuellsten Sicherheitsdomänen. Jetzt auch mit KI.

Sie nehmen die Sicht des Angreifers ein und lernen Schwachstellen und Angriffsvektoren zu verstehen, um die Informationssicherheit Ihrer Organisation zu verbessern. Der Kurs zielt darauf ab, die Kursteilnehmer:innen als anbieterneutrale Securityexperten zu zertifizieren.

Nutzen

Als "Certified Ethical Hacker" werden Sie ein Experte, der es versteht, Netzwerke auf Schwachstellen in der Sicherheitskonfiguration zu prüfen und abzusichern.

Der Kurs lehrt Sie Netzwerkinfrastrukturen mit Zustimmung des Eigentümers systematisch zu inspizieren, um Sicherheitslücken zu finden, die Angreifer:innen ausnutzen könnten.

Ziel des Kurses ist es, eine Methodik für ethisches Hacken zu vermitteln, welche ebenfalls bei Penetrationtests eingesetzt wird.

Es werden u.a. folgende Themen vermittelt:

- KI basiertes Hacking
- Footprinting und Reconnaissance
- Scanning Networks und Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking und Malware Threats

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Sniffing, Social Engineering, Denial-of-Service, Session Hijacking
- Firewalls und Honeypots
- Hacking Web Servers und Web Applications
- WLANs und Mobile Plattforms,
- IoT und Cloud Hacking, sowie Kryptographie

Zielgruppe

Der Kurs wendet sich an Teilnehmer mit Hintergrundwissen in Informations- und Netzwerktechnologien, an Sicherheitsexperten, Administratoren und alle, die mit der Integrität und Sicherheit der Netzwerkinfrastruktur betraut werden.

Angesprochen werden diese Jobrollen:

- Information Security Analyst/Administrator
- Information Assurance (IA) Security Officer
- Information Security Manager/Specialist
- Information Systems Security Engineer/Manager
- Information Security Professionals/Officers
- Information Security/IT Auditors
- Risk/Threat/Vulnerability Analyst
- System / Network Administrators and Engineers

Voraussetzungen

Die Kursunterlagen sowie iLabs und die Abschlussprüfung CEH 312-50 (VUE) stehen ausschließlich in englischer Sprache zur Verfügung. Daher empfehlen wir solide Englischkenntnisse aus dem IT-Umfeld. Die Kurssprache ist Deutsch! Der Kurstrainer spricht sowohl Deutsch als auch Englisch.

Wir empfehlen darüber hinaus folgende Vorkenntnisse:

- Netzwerkkenntnisse: TCP/IP- und OSI-Referenz-Modell
- Grundlegende Aufgabe und Funktionsweise von Protokollen (z.B. Ethernet, IP, TCP, UDP, DNS, DHCP, FTP)
- Linux: Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit der Konsole (bash, zsh)
- Windows-Kommandozeile/Powershell: Kenntnisse grundlegender Systembefehle

Ab sofort bieten wir als Vorbereitung für Cybersecurity Einsteiger das Training zum Certified Cybersecurity Technician (CCT) an. Dieses Training wird als iLearn Selfstudy unter der Nummer 31476 und als Live-Seminar unter 31770 angeboten.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Zertifikat

CEH 312-50 (VUE) Certified Ethical Hacker (CEH) Certification Die CEH Prüfung ist 4stündig und besteht z.Z. aus 125 Multiple Choice Aufgaben.

Wir empfehlen nach dem Intensiv-Seminar eine Nachbereitung vor der Prüfung. Mehr dazu erklärt Ihnen der CEH zertifizierte Trainer im Seminar.

Inhalte des Seminars

- Introduction to (AI driven) Ethical Hacking
- Footprinting and Reconnaissance
- Scanning Networks and Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking and (AI-based) Malware Threats
- Sniffing and Social Engineering (deepfakes)
- Denial-of-Service and Session Hijacking
- Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
- Hacking Web Servers and Web Applications
- SQL Injection
- Hacking Wireless Networks and Mobile Platforms
- IoT Hacking and Cloud Computing
- Cryptography

Wichtige Hinweise

- Die TÜV Rheinland Akademie ist ein akkreditiertes EC-Council Schulungszentrum (Accredited Training Center).
- Es wird die aktuelle Version 13 des CEH geschult.
- Sie haben 2 Jahre Zugriff auf die eCourseware und 1 Jahr auf Ethical Hacking Videos
- Die Prüfungsgebühren sind bereits im Kurspreis enthalten, der Prüfungsgutschein hat eine Laufzeit von max. 12 Monaten.
- 1 Prüfungswiederholung ist im Seminarpreis inkludiert. Wiederholungsvouchers bedürfen eines erneuten "Upgrades". Näheres dazu entnehmen Sie bitte der EC-Council exam policy sowie unseren Hinweisen zur Abschlussprüfung.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Die im Seminar bereitgestellte CyberQ oder i-Lab Übungsumgebung steht Ihnen nach der Aktivierung zu Seminarbeginn für 6 Monate zur Verfügung, so dass Übungen zur Vertiefung des Gelernten auch nach dem Training durch Sie durchgeführt werden können.
- Nach der Kursteilnahme haben Sie die Möglichkeit das Gelernte zu vertiefen und einen realen ethischen Hacking-Vorgang im Rahmen der EC-Council | CEH Engage-Übung durchzuführen.
- Nach der Kursteilnahme haben Sie die Möglichkeit, an der Global C|EH Challenge sowie dem C|EH Practical teilzunehmen.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/31471 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.