

# Certified Ethical Hacker (CEH). Intensiv-Seminar.

## Certified Ethical Hacker (CEH). Intensiv-Seminar.



Seminar



4 Termine verfügbar



Zertifikat



Virtual Classroom



40 Unterrichtseinheiten



Online durchführbar

Seminarnummer: 31471 | Herstellernummer: EC-CEH

Stand: 02.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/31471>

Der weltweit fortschrittlichste Kurs zum ethischen Hacking mit 20 der aktuellsten Sicherheitsdomänen. 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:

- Footprinting und Reconnaissance
- Scanning Networks und Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking und Malware Threats
- Sniffing, Social Engineering, Denial-of-Service, Session Hijacking
- Firewalls und Honey pots
- Hacking Web Servers und Web Applications
- WLANs und Mobile Plattformen,
- 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.**

# Abschluss

## Zertifikat

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

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

**Aktueller Hinweis zur EC-Council Prüfung:** Um Ihnen nach dem Seminar die freie Wahl zu lassen, ob Sie die Prüfung in einem PearsonVUE Testcenter in Ihrer Nähe ( Liste über <https://home.pearsonvue.com/eccouncil>) oder doch lieber Online Proctored ablegen, bekommen Sie bis auf weiteres einen Nachlass in Höhe der Umschreibgebühr beim EC-Council Support von 75€ netto auf den oben angegebenen Seminarpreis. Dieser Nachlass wird von uns automatisch bei Ihrer Buchung berücksichtigt und wirkt sich direkt auf Ihre Rechnung aus. Sie brauchen nichts zusätzliches tun. Nach dem Seminar und Ihrem Feedback bekommen Sie direkt vom EC-Council einen upgradefähigen Examenscode mit Hinweis zu der Upgradeprozedur.

## Inhalte des Seminars

- Introduction to Ethical Hacking
- Footprinting and Reconnaissance
- Scanning Networks and Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking and Malware Threats
- Sniffing and Social Engineering
- 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 12 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.
- Bis zu 3 Prüfungswiederholungen sind im Seminarpreis inkludiert. Wiederholungsvouchers bedürfen eines erneuten "Upgrades". Näheres dazu entnehmen Sie bitte der EC-Council exam policy sowie unseren Hinweisen zur Abschlussprüfung.
- 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.

## 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.