

EC-Council Certified Ethical Hacking v13 (CEH) Ai

Zertifizierter Hacker werden und Netzwerke optimal sichern

Examen-ID: 312-50

Trainings-ID: ETHACK

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

Dieses Training vermittelt den Teilnehmer*innen umfassendes Wissen über ethische Hacking-Techniken und -Werkzeuge, mit besonderem Schwerpunkt auf der realen Anwendung. Das Training konzentriert sich auf KI-basierte Angriffe und Verteidigungsmaßnahmen und untersucht die Rolle von KI in der Cybersicherheit. Am Ende haben die Teilnehmer*innen praktische Erfahrungen mit über 500 Angriffstechniken und lernen die neuesten Werkzeuge zur Bedrohungserkennung und -abwehr in Unternehmensumgebungen kennen.

Wer ist ein Certified Ethical Hacker?

Ein Certified Ethical Hacker ist ein Spezialist*in, der*die typischerweise in einer Red Team-Umgebung arbeitet und sich auf Angriffe auf Computersysteme und den Zugang zu Netzwerken, Anwendungen, Datenbanken und andere kritische Daten auf gesicherten Systemen konzentriert. Ein CEH versteht Angriffsstrategien, den Einsatz von kreativen Angriffsvektoren und weiß um die Fähigkeiten und die Kreativität böswilliger Hacker. Im Gegensatz zu böswilligen Hackern, arbeiten Certified Ethical Hacker mit Erlaubnis der Systemeigentümer und ergreifen alle Vorsichtsmaßnahmen, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse vertraulich bleiben. Bug Bounty Researchers sind Profi-Ethical Hacker, die ihre Angriffstechniken einsetzen, um Schwachstellen in den Systemen aufzudecken.

Certified Ethical Hacker (CEH) Version

CEH bietet ein tiefes Verständnis der Ethical Hacking-Phasen, der verschiedenen Angriffsvektoren und präventive Gegenmaßnahmen. Sie werden lernen, wie Hacker böswillig

Sie haben Fragen? [☎ +43 1 533 1777-0](tel:+43153317770) [✉ info@etc.at](mailto:info@etc.at) [📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien](https://www.etc.at)

denken und handeln, damit werden Sie besser in der Lage sein, Ihre Sicherheitsinfrastruktur einzurichten und künftige Angriffe abzuwehren. Systemschwächen und Schwachstellen zu verstehen, hilft Organisationen, Systemsicherheitskontrollen zu etablieren, um das Risiko eines Zwischenfalls zu minimieren.

CEH wurde gebaut, um eine praktische Umgebung und einen systematischen Prozess über alle Ethical Hacking-Domänen und Methodiken zu legen, um die Arbeit eines Ethical Hackers ausführen zu können.

Selbstverständlich werden alle Übungen innerhalb eines Schulungsnetzes durchgeführt, es wird kein reales Netzwerk angegriffen.

Sie werden nach dem Seminar verstehen, wie Perimeter-Verteidigung funktioniert, scannen und attackieren während des Seminars ihr Übungsnetzwerk um im Anschluss daran zu erkennen bzw. zu erlernen, welche Schritte notwendig sind, um ein System gegen Angriffe abzusichern.

New Technology Added:

- AI-Driven Ethical Hacking
- Active Directory Attacks
- Ransomware Attacks and Mitigation, AI and Machine
- Learning in Cybersecurity
- IoT Security Challenges
- Critical Infrastructure Vulnerabilities
- Deepfake Threats

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- KI-gestützte Cyberangriffe und Abwehrmaßnahmen.
- Reale Hacking-Techniken und -Werkzeuge.
- Cloud-Sicherheitslücken und Abwehrstrategien.
- Webanwendungssicherheit und Netzwerkabwehrmechanismen.
- Vorbereitung auf die CEH v13-Zertifizierungsprüfung, sowohl in Theorie als auch in Praxis.
- uvm.

Hinweis zu den Trainingszeiten:

- Theorie und Demos werden von Montag bis Freitag in der Zeit von 9:00-17:00 durchgearbeitet
- zusätzlich haben die Teilnehmer die Möglichkeit freiwillig in der Zeit von Montag bis Donnerstag 17:00-19:00 das erworbene Wissen mit iLabs zu vertiefen.

Assessment Test

Zielgruppen

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

Wichtige Informationen

Der CEHv12 wurde mit 23.09.2024 eingestellt und durch die aktuelle Version CEHv13 ersetzt.

Testfragen: 125

Testdauer: 4 Stunden

Testform: Multiple Choice

Prüfung: **312-50 CEH Exam**

Testanbieter: VUE bei ETC Wien oder Graz Das Examen ist im Kurspreis inkludiert.

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
11.11.2024-15.11.2024	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.995,-
11.11.2024-15.11.2024	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.995,-
03.03.2025-07.03.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.995,-
03.03.2025-07.03.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.995,-
12.05.2025-16.05.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.995,-
12.05.2025-16.05.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.995,-
07.07.2025-11.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.995,-
07.07.2025-11.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.995,-
01.09.2025-05.09.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.995,-
01.09.2025-05.09.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.995,-
10.11.2025-14.11.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.995,-
10.11.2025-14.11.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.995,-

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  info@etc.at  Modecenterstraße 22, 1030 Wien