EC-Council - EC-Council Certified Penetration Testing Professional (CPENT)

Der Certified Penetration Professional, oder kurz CPENT, ist schlicht der neue Standard in der Ausbildung für zukünftige Penetrationstester. Das Certified Penetration Professional (CPENT) Kursprogramm des Council of E-Commerce (EC-Council) vermittelt hier das notwendige Wissen, ein Unternehmensnetzwerk im Zuge eines Penetrationstests anzugreifen, Schwachstellen auszunutzen (Exploitation) und dabei gleichzeitig Gegenmaßnahmen der IT- Security zu umgehen (Evasion). Abschließend zeigt der Kursgeeignete Gegenmaßnahmen zum Schutz der betroffenen System auf.

Wer bisher hauptsächlich in flachen Bürokommunikationsnetzen (Client to Server) gearbeitet hat, wird in der umfangreiche Netzwerk- Infrastruktur (Practice Range) des Kurses, die eigenen Fähigkeiten weit über diese Grenzen hinaus ausbilden. Dies umfasst u.a. den Angriff auf IoT- (Internet of Things) sowie OT- (Operation Technology; Industrieautomation) Systeme, das Schreiben eigener Exploits sowie den Aufbau eigener Werkzeuge (welche in der praktischen Prüfung angewandt werden dürfen). Die Ausbildung umfasst zudem die Durchführung von Binary Exploits (Pwning) und Double- Pivoting für den Zugriff auf versteckte oder isolierte Netze. Abgerundet wird die Ausbildung durch die Individualisierung bestehender Skripte und Exploits, um den Zielnetzwerken auch noch die letzten Geheimnisse zu entlocken.

Nach Abschluss dieses Kurses erworbene skills:
- Advanced Window Attacks
- Attacking von IoT-Systeme
- Schreiben von Exploits: Advanced Binaries Exploitation
- Umgehung eines Filtered Network
- Pentesting operationeller Technologie (OT)
- Zugang zu verborgenen Netzwerken mit Pivoting
- Double Pivoting
- Privileg Escalation
- Umgehung der Verteidigungsmechanismen
- Angriffsautomatisierung mit Skripten
- Weaponize Your Exploits
- Professionelle Berichte schreiben

Schulungsunterlage:
originale EC-Council CEH Unterlage

Prüfungsoptionen:
- Wählen Sie Ihre Herausforderung! Entweder zwei 12-Stunden-Prüfung oder eine einzige 24-Stunden-Prüfung!
- EC-Council-Spezialisten beaufsichtigen die gesamte Prüfung
- Erreichen Sie mindestens 70% und werden Sie ein CPENT.
- Wenn Sie mindestens 90% erreichen, erhalten Sie den hoch angesehene LPT (Master)-Titel.

Zielgruppe:
Ethical Hackers, Netzwerk- Administratoren, IT-Sicherheitsbeauftragte, Firewall-Administratoren,

IT-Sicherheitsarchitekten, professionelle Penetrationstester (Tiger Teams)

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem akkreditierten TrainingCenter EDC-Business Computing GmbH durchgeführt.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Module 1: Introduction to Penetration Testing
- Module 2: Penetration Testing Scoping and Engagement
- Module 3: Open Source Intelligence (OSINT)
- Module 4: Social Engineering Penetration Testing
- Module 5: Network Penetration Testing - External
- Module 6: Network Penetration Testing - Internal
- Module 7: Network Penetration Testing - Perimeter Devices
- Module 8: Web Application Penetration Testing
- Module 9: Wireless Penetration Testing
- Module 10: IoT Penetration Testing
- Module 11: OT/SCADA Penetration Testing
- Module 12: Cloud Penetration Testing
- Module 14: Report Writing and Post Testing Actions

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Certified Ethical Hacker (CEH) Kurs
- Fortgeschrittene Kenntnisse in Netzwerkprotokollen
- Kenntnisse in Kali oder ParrotOS und gängigen Penetrationstesttools
- Kenntnisse in der Nutzung von Windows- und Linux-Hosts
- Kenntnisse in Pivilege Escalation unter Linux und Windows
- Kenntnisse im Wireless Penetration Testing
- Kenntnisse in Web Application Penetration Testing
- Englischkenntnisse: Da die Kursunterlagen und die Prüfung nur auf Englisch zur Verfügung stehen, sind solide Englischkenntnisse (Schriftfrom) erforderlich

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 21:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 4.450,00 € (5.295,50 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für EC-Council - EC-Council Certified Penetration Testing Professional (CPENT) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de