

## ZERTIFIKATSLEHRGANG (LIVE ONLINE)

### IT-Security Analyst IHK, Live Online

#### 5-tägiger Grundlagen-Kurs für offensive Sicherheitsaudit im Rahmen von Penetrationstests

#### Nutzen

---

Die Anzahl der Cyber-Angriffe steigt immer weiter an und Cybersecurity ist für fast jede Organisation und jedes Unternehmen -essenziell. Neben defensiven Verteidigungsmaßnahmen setzt sich immer mehr der offensive Sicherheitsansatz durch: Im Rahmen von sogenannten Penetrationstests wird die IT-Sicherheit des Unternehmens aus der Sicht des Angreifers geprüft. Mit diesem Online-Seminar lernen Sie in nur einer Woche alle wesentlichen Fachkenntnisse für Ihren Einstieg als Penetrationstester, um eigenständig offensive Security-Audits durchführen zu können. Der Kurs ist voll auf die Praxis ausgelegt und enthält diverse Praxis -Übungen in Online-Laborumgebungen. Dadurch ist er für IT-Administratoren, IT-Sicherheitsverantwortliche und andere IT-Mitarbeiter geeignet. Nach erfolgreicher Prüfung sind Sie zertifizierter Security Analyst (IHK).

#### Zielgruppe

---

Dieser Kurs ist geeignet für Mitarbeitende der IT-Abteilung, die ihr Wissen um offensive Cybersecurity erweitern wollen, Penetrationstests im Zuge einer ISO270x-Zertifizierung durchführen

#### Veranstaltungsinhalt im Überblick

---

Das exklusive 5-tägige Intensivtraining für Ethical Hacking und Penetration Testing findet mit Eric Amberg, einem renommierten Experten mit über 25 Jahren Erfahrung im Bereich Cybersecurity statt. Folgende Inhalte erwarten Sie: Tag 1: Pentesting-Grundlagen - Dein Fundament als Ethical Hacker Tag 2: Shells & Backdoors - In die Tiefe der System-Hacking-Techniken Tag 3: Netzwerkangriffe - Angriffsvektor Netzwerkprotokolle Tag 4: Password Hacking - der Schlüssel zu digitalen Identitäten Tag 5: Web Hacking - Die Kunst Webanwendungen zu prüfen und zu sichern Alle Inhalte können in den Hack-Labs der Hacking-Akademie in den 5 Wochen des Kurses und darüber hinaus ein Jahr lang geführt geübt und trainiert werden. Eine zertifizierende Abschlussprüfung stellt den notwendigen Wissensaufbau sicher.

#### Veranstalter

---

IHK Akademie München und Oberbayern gGmbH

#### Termin

---

Datum

## Veranstaltungsinhalt im Detail

Tag 1: Pentesting-Grundlagen - Dein Fundament als Ethical Hacker: Hier bauen wir ein stabiles Fundament für deine Karriere als Ethical Hacker und Penetration Tester. Tag 2: Shells & Backdoors - In die Tiefe der System-Hacking-Techniken: Eines der wichtigsten Ziele von Hackern ist die Übernahme eines Opfer-Systems. Das geschieht mit Exploits. Tag 3: Netzwerkangriffe - Die Schwachstellen des digitalen Zeitalters: Die meisten Angriffe finden über das Netzwerk statt. Hier bieten sich zahlreiche Angriffsvektoren. Tag 4: Passwort-Hacking - Der Schlüssel zu digitalen Identitäten: Eine der besten Gelegenheiten für Hacker sind geklaute Zugangsdaten. Hier dreht sich alles um Passwörter. Tag 5: Web Hacking - Die Kunst Webanwendungen zu prüfen und zu sichern: Die meisten Anwendungen basieren auf Webtechnologien - daher hat das Web Hacking eine enorme Bedeutung.

## Methoden

Schwerpunkt des Workshops ist die praktische Anwendung des Erlernten. Als Teilnehmer/-in erweitern Sie Ihr Wissen aktiv und erproben Mittel, Methoden und Abläufe in den zur Verfügung gestellten Hack-Labs. Hier werden sogenannte Capture the Flag (CtF)-Aufgaben durchgeführt und Fragen können direkt an die Dozenten und im eigenen Forum gestellt werden. Zusätzlich werden den Teilnehmern Feedback, gezielte weiterführende Informationen sowie Tipps mitgegeben.

## Gesamtsumme

---

2.250,00 €

## Live Online

---

Live Online



## Kontakt

---

## Bildungsmanagerin



**Giulia Hiergstetter**

+49 89 5116 5510

Hiergstetter@ihk-akademie-muenchen.de