

# JUNIOR PENETRATION TESTER KURZ

Lerne Fähigkeiten,  
die Unternehmen  
vor heutigen Cyber-  
Bedrohungen  
schützen können.



**Real Skills**  
**Real Experience**  
**Real World Relevance**

# Table of Contents

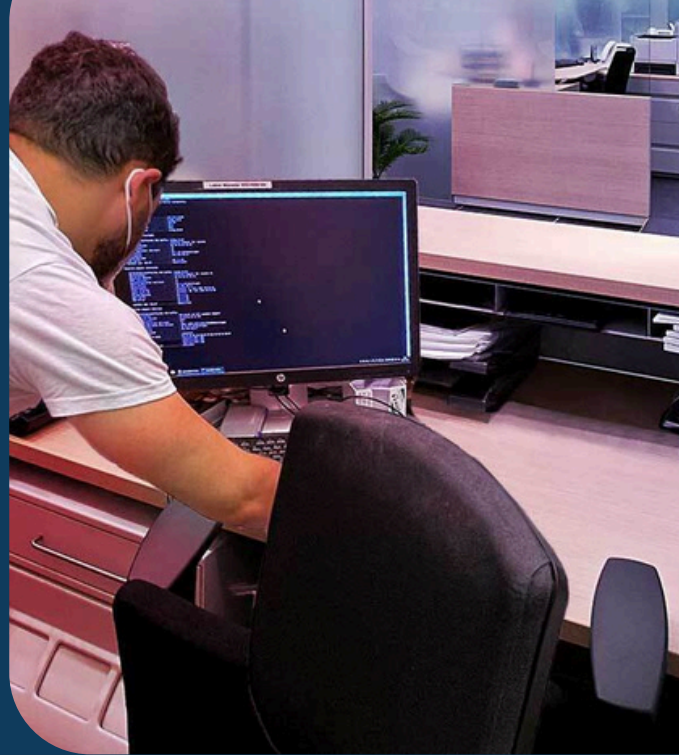
---



Warum von uns lernen?	3	Wende das Gelernte sofort an.	8
Kursübersicht	4	Beweise deine Fähigkeiten	9
Module 1	5	Ist dieser Kurs das Richtige für dich?	10
Module 2	6	Über uns	11
Module 3	7		

# Warum von uns lernen?

Unser Kurs sticht hervor, weil er von Fachleuten geleitet wird, die aktiv als Penetrationstester und Ethical Hackers arbeiten. Die Fähigkeiten, die du hier erlernst, sind nicht nur theoretisch; sie basieren auf realen Erfahrungen und sind sofort in deinem Arbeitsalltag anwendbar.



## Was macht unseren Junior Penetration Tester Kurs anders?

- ✓ **Real-World Relevance:** Unser **Hacking Lab** und die Kursmaterialien basieren auf den täglichen Herausforderungen, denen unsere Trainer in ihrem Berufsalltag begegnen.
- ✓ **Sofort anwendbar:** Ab dem ersten Tag arbeitest du an **realistischen Szenarien**, die dich auf echte Penetrationstests vorbereiten..
- ✓ **Mentor Support for Success:** Herausfordernd, aber machbar – besonders für alle, die neu in Ethical Hacking sind, mit der **Unterstützung von erfahrenen Mentoren**.



# Learn from the best Become the best

# Kursübersicht

Was du lernen wirst &  
warum es wichtig ist

---



## Modul 1

### Grundlagen & Frameworks

Verstehe die grundlegenden Frameworks, um Penetrationstests ethisch, legal und effektiv durchzuführen. Du bekommst auch einen Überblick über die verschiedenen Karrieremöglichkeiten im Bereich der Cybersicherheit.

## Modul 2

### The Penetration Testing Process

Das Beherrschen des Pentesting-Prozesses vermittelt dir das Wissen und die Methodik, die nötig sind, um moderne Infrastrukturen effektiv zu testen und Schwachstellen eigenständig auszunutzen, ohne vollständig auf „magische“ automatische Frameworks angewiesen zu sein.



## Modul 3

### Real-World Penetration Testing

Unser Fokus auf reale Szenarien stellt sicher, dass du den Kurs mit Fähigkeiten verlässt, die in deinem Job sofort anwendbar sind. Die Erfahrung im Hacking Lab gibt dir praktische Einblicke in die tatsächlichen Herausforderungen, denen Penetrationstester gegenüberstehen.



# Modul 1

## Grundlagen & Frameworks

---

### Wichtige Themen

#### Sicherheitsgrundlagen:

Erforsche die grundlegenden Sicherheitsziele (Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit) und die wesentlichen Säulen der IT-Sicherheit.

#### Hacker-Typen:

Verstehe die verschiedenen Hacker-Profile – Black Hat, White Hat, Grey Hat – und lerne die ethischen Grenzen von Penetrationstests.

#### KRITIS:

Lerne, wie Penetrationstests eingesetzt werden, um kritische Infrastrukturen wie Gesundheitswesen und Finanzsektor zu schützen.

#### Gesetzliche und regulatorische Anforderungen:

Mach dich mit den wesentlichen rechtlichen Aspekten und Industriestandards wie der DSGVO, ISO 27001 und anderen globalen Vorschriften vertraut, die Cybersecurity-Praktiken beeinflussen.

#### Karrierpfade in der IT-Sicherheit:

Entdecke die verschiedenen Karrieremöglichkeiten in der Cybersicherheit, wie Netzwerk-/Infrastruktur-Pentesting, Web/Mobile Application Pentesting, Malware-Entwicklung, 0-Day-Forschung, Cloud-Pentesting oder IoT-Sicherheit.

#### Zertifizierungen & Weiterbildung:

Lerne mehr über die Zertifizierungen und Fortbildungen, die deine Karriere voranbringen können, inklusive Vergleichen von CEH, OSCP und anderen professionellen Qualifikationen.

### Warum dieses Modul wichtig ist:

Ein starkes Fundament in Cybersicherheits-Frameworks stellt sicher, dass du nicht nur in der Lage bist, einen **Penetrationstest durchzuführen**, sondern dies auch **innerhalb legaler und ethischer Grenzen tust**.

Du wirst außerdem die **verschiedenen Karrierpfade** in der IT-Sicherheit verstehen, was dir hilft, die Richtung zu wählen, die zu deinen Zielen passt.



# Modul 2

## Der Penetrationstest Prozess

---

### Wichtige Themen

#### Phasen eines Penetrationstests:

Lerne die wichtigsten Phasen eines Penetrationstests kennen, einschließlich Informationsbeschaffung, Schwachstellenbewertung, Ausnutzung und Nachbearbeitung.

#### Planning & Scoping:

Erhalte einen Überblick, wie man einen Penetrationstest plant und startet und wie man die Grenzen eines Tests festlegt, um die Anforderungen und Ziele des Kunden zu erfüllen.

#### Dokumentation von Schwachstellen:

Lerne anhand praktischer Beispiele, wie du Schwachstellen effektiv dokumentierst.

#### Risiken & Fehler:

Lerne aus realen Beispielen über Risiken und häufige Fehler, denen Penetrationstester begegnen, einschließlich Problemen beim Scoping und der Ausnutzung, und wie du sie vermeiden kannst.

### Warum dieses Modul wichtig ist:

Das Verständnis des gesamten Penetrationstest-Prozesses ist entscheidend, um einen erfolgreichen Test durchzuführen, der nicht nur Schwachstellen aufdeckt, sondern auch zur **Stärkung der Sicherheit einer Organisation beiträgt**.



Das Modul hebt außerdem **reale Risiken und häufige Fehler hervor**, damit du kostspielige Fehler vermeiden und zu einer zuverlässigeren und kompetenteren Fachkraft in diesem Bereich werden kannst.

# Module 3

## Real-World Penetration Testing

---

### Wichtige Themen

#### Kickoff & Reconnaissance:

Beginne einen Penetrationstest mit passiver und aktiver Aufklärung, indem du Informationen über das Zielnetzwerk sammelst.

#### Schwachstellenanalyse & Ausnutzung:

Du wirst mit realen Schwachstellen arbeiten, wie Fehlkonfigurationen, ungepatchten Systemen und häufigen Exploits wie SQL-Injection oder Buffer Overflows.

#### Post-Exploitation:

Verstehe, wie man Berechtigungen eskaliert und sich innerhalb eines kompromittierten Netzwerks lateral bewegt, um wertvollere Daten oder Systeme zu erreichen.

#### Mobile & Web Application Testing:

Lerne die Grundlagen des Mobile- und Web-Anwendungs-Pentestings, um Sicherheitslücken in diesen zunehmend häufigen Angriffsflächen zu beheben.

### Warum dieses Modul wichtig ist:

Die Anwendung in der realen Welt steht im Mittelpunkt dieses Kurses. Im Gegensatz zu vielen anderen Zertifizierungen, die sich auf Theorie konzentrieren, bereitet dich dieses Modul darauf vor, **als Penetrationstester echte Herausforderungen zu meistern**.

Durch die Simulation realer Netzwerke erlebst du aus erster Hand, wie es ist, Penetrationstests unter realen Bedingungen durchzuführen, von der Arbeit mit Firewalls bis hin zur **Ausnutzung von mehrstufigen Schwachstellen**.

# Wende das Gelernte sofort an.

---

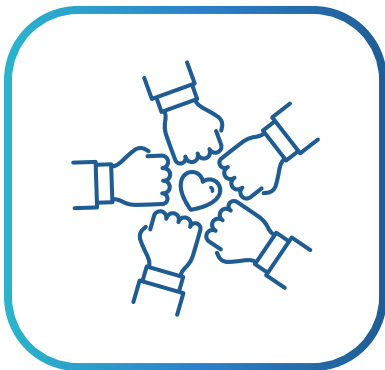


## Bereit für den nächsten Schritt in deiner Karriere

Unser Junior Penetration Tester Kurs vermittelt dir die praktische Erfahrung, die du benötigst, um direkt in eine Rolle im Bereich Pentesting einzusteigen. Die Kombination aus realen Herausforderungen, Mentoring und praxisnahem Lernen stellt sicher, dass du deine Fähigkeiten sofort in der heutigen komplexen Bedrohungslandschaft anwenden kannst.

## Real-world Hacking Lab

Unser Hacking Lab simuliert komplexe, reale Netzwerke und hilft dir, die Techniken zu üben, die du als Penetrationstester brauchst. Theorie ist wichtig, aber unser Kurs legt den Schwerpunkt auf praktisches, praxisnahes Arbeiten, im Gegensatz zu vielen theoriebetonten Zertifizierungen.



## Teamwork and Networking

In der Welt des Ethical Hackings reicht es nicht aus, allein zu arbeiten. Deshalb fördern wir die Zusammenarbeit und das Networking mit Gleichgesinnten, um dein Lernen zu verbessern und dir beim Aufbau eines beruflichen Netzwerks zu helfen.



# Beweise deine Fähigkeiten

## Zertifizierungsprozess

Die Junior Penetration Tester Zertifizierung ist darauf ausgelegt, sowohl dein theoretisches Wissen als auch deine Fähigkeit zu validieren, dieses Wissen in realen Szenarien anzuwenden. Sie besteht aus zwei wichtigen Teilen, die unten aufgeführt sind.

## Warum das wichtig ist

Durch das erfolgreiche Bestehen sowohl der Theorie- als auch der Praxisprüfungen zeigst du, dass du nicht nur das nötige Wissen, sondern auch die praktischen Fähigkeiten besitzt, die für den Erfolg im Bereich des Penetrationstests entscheidend sind.

### Theorieprüfung

Teste dein Wissen über Cybersicherheitsprinzipien und Frameworks.

Multiple-Choice- und offene Fragen.

Verständnis von Vorschriften, Methoden und Standards.

Schriftlich, prüfungsbasiert, 90 Minuten.

Korrekte Antworten auf theoriebasierte Fragen.

Keine externen Hilfsmittel erlaubt.

### Praxisprüfung

Bewerte deine Fähigkeit, reale Penetrationstests durchzuführen.

Praktisches Penetration Testing in einer simulierten Umgebung.

Anwendung deiner Fähigkeiten, um Schwachstellen zu identifizieren und auszunutzen.

Simuliertes Firmennetzwerk (Hacking Lab) mit VPN-Zugang für 180 Minuten.

Erfolgreiches Erfassen von Flags durch Kompromittierung von Systemen.

Alle technischen Werkzeuge sind erlaubt (innerhalb der Laborumgebung).

# Ist dieser Kurs das Richtige für dich?

Finde heraus, ob dies der richtige Kurs für dich ist (und welche anderen Optionen du hast).



## Empfohlener Hintergrund

Obwohl der Junior Penetration Tester Kurs so gestaltet ist, dass er für Einsteiger in die Welt des Ethical Hacking zugänglich ist, wird dir ein starkes IT-Fundament helfen, dich weiterzuentwickeln. Der Kurs ist anspruchsvoll, aber mit dem richtigen Hintergrund wirst du das Beste aus dem Lernerlebnis herausholen können.

- ✓ Abgeschlossene Ausbildung oder Studium im Bereich Informatik oder einem verwandten Gebiet (nicht zwingend, aber hilfreich)
- ✓ 1-3 Jahre Erfahrung in der Systemadministration oder IT
- ✓ Vertrautheit mit Linux und Grundkenntnisse von Netzwerken
- ✓ Erfahrung im Umgang mit Kommandozeilen-Schnittstellen (Shell, CMD) und Systemen ohne grafische Benutzeroberflächen

Hast du bereits fortgeschrittene Kenntnisse in der IT-Sicherheit?  
Schau dir unseren **Professional Penetration Tester** Kurs für ein Experten-Level-Training an!



# WHO WE ARE

2016

Gegründet

50+

Team-Mitglieder

1000+

Druchgeführte  
Assessments

100%

Systemübernahmen

## OUR MISSION

Menschenleben retten und  
schützen, indem wir digitale  
Infrastrukturen nachhaltig sicher  
machen.

## OUR VISION

Wir wollen IT Security  
viral gehen lassen.

## SO UNTERSTÜTZEN WIR DEINE INFORMATION SECURITY

Penetration Testing

IT Security Consulting

Ethical Hacker Courses

“Sicherheit – genau da, wo  
Sie uns brauchen!”

