



## PPA 2 Vorgehensmodelle Pentesting

**Pentesting Pro Academy by CBT-Training**  
**Professional IT Security Expert - PITSE**  
Übersicht zur Gesamtzertifizierung

Alle Einzelkursthemen können ohne Zertifizierung (Prüfung) auch außerhalb der PITSE-Zertifizierungsreihe absolviert werden. Beachten Sie hierfür bitte die Kursvoraussetzungen zur Teilnahme oder rufen Sie uns für eine Beratung an.

Unser Experten-Zertifikat, das die Teilnehmer nach bestandener Prüfung erhalten, ermöglicht es erfahrenen Beratern und Mitarbeitern im Umfeld der IT-Sicherheit, ihre Kompetenz eindeutig zu belegen.

### Listenpreis

1.150,00 € exkl. MwSt

1.368,50 € inkl. MwSt

### Dauer

1 Tag

### Gebühr für Prüfungen/Examen

250,00 € exkl. MwSt / 297,50 € inkl. MwSt

### Prüfungsversicherung

79,00 € exkl. MwSt / 94,01 € inkl. MwSt

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Manuela Krämer**  
Leitung  
Informationssicherheit

Kontakt/Fragen:

[m.kraemer@cbt-training.de](mailto:m.kraemer@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-12

## Inhalte

CERT Basic Security Testing 2 Tage PPA 1 + PPA 2

Status Paket-Buchungen erhalten auf die Einzel-Kurspreise einen Rabatt von 5%.

Prüfung Multiple-Choice im PPA 2

- Praxisrelevante Methodiken
- Systematisches Vorgehen nach BSI Pentest-Studie
  - Klassischer und modernisierter Grundschutz
- Vorgehen nach OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Manual) der ISECOM
  - Praxisbezogener Ansatz
- Prüfung der CIS (Center for Internet Security) 18 Controls
  - ISO 2700x

### SEMINARINHALTE PPA 2

- BSI Penteststudie
  - Übersicht über die Dokumente beim BSI
    - Durchführungskonzept für Pentests
    - Praxis-Leitfaden für Pentests
    - Praxis-Leitfaden für Webcheck
- Gliederung und Aufbau des DF-Konzepts
  - Einleitung und Zielsetzung, IT-Sicherheit



## Kursinformationen

- Rechtliche Überlegungen und Bedingungen
- Durchführung
- Anhang
- Gliederung und Aufbau PL-Pentest
  - Voraussetzungen (organisatorisch, fachlich)
  - Ablauf
  - Anhang
- Gliederung und Aufbau PL-Webcheck
  - Einleitung
  - Voraussetzungen (organisatorisch, fachlich)
  - Ablauf und Durchführung
  - Anhang
- Praxisrelevanz
  - Gebrauch der drei Dokumente
  - Vorgehen gemäß BSI-Vorgaben
  - Querverbindungen zu anderen Vorgehensmodellen
- OSSTMM
  - Aufbau der Module
  - Human Security Testing
  - Physical Security Testing
  - Wireless Security Testing
  - Telecommunications Security Testing
  - Data Networks Security Testing
- CIS 18



### Ziele

ALLE KURSE AUS DER REIHE KÖNNEN OHNE ZERTIFIZIERUNG AUCH ALS EINZELNE KURSE GEBUCHT WERDEN.

PPA 1 behandelt das allgemeine Vorgehen bei der Durchführung technischer Sicherheitsüberprüfungen

PPA 2 behandelt verbreitete Vorgehensweisen bei der Durchführung technischer Sicherheitsüberprüfungen auf Basis anerkannter Best Practices. Voraussetzung hierfür ist das Verständnis des allgemeinen Vorgehens bei der Durchführung technischer Sicherheitsüberprüfungen oder gleichwertige Praxiserfahrung.

Ziele und Nutzen der Pentesting Pro Academy

Diese modulare Ausbildungsreihe (PPA 1 - 8) soll dem Einsteiger einen vollständigen Ausbildungsweg in das interessante und vielschichtige Gebiet der technischen IT-Sicherheit (Cyber-Security) bieten. Dabei kann der Teilnehmer selbst die Geschwindigkeit und Frequenz des Fortschreitens bestimmen und sich immer weiter fordern ohne überfordert zu werden.

Die bewusst offensive Ausrichtung der Trainingseinheiten schafft die Grundlage für effektive Abwehr- und Verteidigungsstrategien (Cyber-Defense). "Knowing Your Enemy" ist unabdingbare Voraussetzung für jeden Administrator, SOC-Mitarbeiter, Incident Responder oder Malware-Analysten.

Selbstverständlich stellt diese Ausbildungsfolge auch einen perfekten Start für jeden dar, der auf dem Gebiet des Penetration Testing erfolgreich arbeiten möchte.

Die einzelnen Module (PPA) bauen aufeinander auf und sind so strukturiert, dass nahezu keine Überlappung oder Wiederholung enthalten ist. Aus diesem Grund müssen die Module in entsprechender Reihenfolge und auch im nötigen Umfang bearbeitet werden.

Zwischen den einzelnen Modulgruppen sind Prüfungen angesiedelt, die den Lernerfolg prüfen und sicherstellen. In den späteren Prüfungen werden auch praktische Leistungen erwartet.

Da jeder erfolgreiche Abschluss einer Modulgruppe mit einem Zertifikat der entsprechenden Stufe belohnt wird, kann jeder Teilnehmer selbst bestimmen, wie weit er oder sie sich selbst fordert.

Don't hesitate, challenge Yourself!

---

### Zielgruppe

Teilnehmer der Pentesting Pro Academy by CBT-Training

- Zukünftige Penetrationstester
- Mitarbeiter aus Administration, Netzwerk und SOC
- Mitarbeiterausbildung für IT-Security
- Strafverfolgungsbehörden und Angehörige von Cyber-Defense/Offense Einheiten

... und alle Personen, die sich für die Einzel-Modul Inhalte 1- 4 interessieren.

Wenn Sie die Gesamt-Zertifizierung nicht anstreben, können Sie auch mit entsprechendem Basis-Wissen die Einzelkurse ohne Prüfung absolvieren.



## Voraussetzungen

BASIC-STATUS der AUSBILDUNGSREIHE

Hier kann jeder einsteigen, auch technisch nicht ganz so versierte Teilnehmer.

- Seminar PPA 1 Penetrationstest Grundlagen Theorie
- weitere hilfreiche Kenntnisse sind:
  - Betriebssystemkenntnisse (MS Windows, Linux, etc.)
  - Sicherheitsbewusstsein ((C)ISO, SiBe, Penetrationstester, Administrator, etc.)
  - Weiteres IT-Wissen (Programmierung, Netzwerke, Web-Technologie, etc.)

Weitere Kursvoraussetzung für die Ausbildungsreihe Pentesting Pro Academy by CBT-Training:

Pentesting Pro Academy by CBT-Training  
Seminar 1 Penetrationstest Grundlagen Theorie

CBT Kunden, die einen unserer nachfolgenden Kurse ab 2018 absolviert haben, können direkt in die BASIC PRÜFUNG "Basic Security Testing" ohne PPA 1 und PPA 2, starten.

- TSA Technical Security Analyst
- CSA Cyber Security Analyst
- Penetrationstest & Security Assessments
- Metasploit Professional Pentesting auf Kali Linux (Einführung)

Kunden, die unseren Kurs "Metasploit Expert Training auf Kali Linux (Aufbau)" absolviert haben, können direkt die BRONZE PRÜFUNG "Technical Security Testing mit Kali Linux" absolvieren und anschl. den Silber Status mit Kursen belegen.



### Prüfung/Zertifizierung

Pentesting Pro Academy - BASIC STATUS  
Prüfung "CERT Basic Security Testing"

---

#### Prüfung zum CBT CERT Zertifikat:

Die Prüfung erfolgt schriftlich als Multiple-Choice Prüfung. Die CBT CERT Prüfung wird direkt nach Kursende abgenommen. Sie gilt als bestanden, wenn mindestens 70% der Fragen richtig beantwortet wurden.

Nach Bestehen der Prüfung erhalten Sie ein personenbezogenes CBT CERT Zertifikat, das Ihnen die erfolgreiche Kursteilnahme inklusive bestandener Prüfung bestätigt.

Hat ein Teilnehmer die CBT CERT Prüfung nicht bestanden, so kann er diese entweder direkt im Anschluss an die erste Prüfung oder während unserer Öffnungszeiten Online Live mit Prüfungsüberwachung (Kamerapflicht, MS-Teams) nach vorheriger schriftlicher Anmeldung (mind. 14 Tage vor Termin) gegen die genannte Prüfungsgebühr wiederholen. Die Prüfung kann höchstens 2-mal wiederholt werden. Die Prüfungswiederholung muss innerhalb von 3 Monaten nach Kursbesuch erfolgt sein.

#### Prüfungsversicherung zum CBT CERT:

Haben Sie zum Kurs und zur Prüfungsgebühr unsere Prüfungsversicherung bestellt, berechtigt diese zur einmaligen kostenfreien Prüfungswiederholung zu o.g. Bedingungen. Die Prüfungswiederholung muss innerhalb von 3 Monaten nach Kursbesuch erfolgt sein.

*Ohne Prüfungsversicherung zahlen Sie bei Wiederholung die volle Prüfungsgebühr.*

#### Gültigkeit CBT CERT ZERTIFIKAT:

Das CBT CERT Zertifikat ist 3 Jahre gültig und muss anschließend durch eine erneute Prüfung bei CBT Training & Consulting GmbH aktualisiert / verlängert werden.

Alle Prüfungsunterlagen werden 3 Jahre aufbewahrt.

---