



## PPA 6 Fortgeschrittener Einsatz von Metasploit

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

Die komplette Zertifizierungsreihe besteht aus 17 Tagen in Einzel-Terminblöcken und sollte in einem Zeitraum von 2 Jahren absolviert werden um das Gesamtzertifikat "Professional IT Security Expert" zu erhalten. Status-Zertifikate werden direkt nach jeweiliger bestandener Prüfung ausgestellt.

[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

1.950,00 € exkl. MwSt

2.320,50 € inkl. MwSt

### Dauer

3 Tage

### Gebühr für Prüfungen/Examen

350,00 € exkl. MwSt / 416,50 € 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 Exploitation mit Metasploit 5 Tage PPA 5 + PPA 6

Status Paket-Buchungen erhalten auf die Einzel-Kurspreise einen Rabatt von 15%.

Prüfung Multiple-Choice & Praxis-Test im PPA 6 - Bei bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer ein Zusatz-Zertifikat "Associate Penetration Tester"

### SEMINAR-INHALTE PPA 6

Exploitation mit Metasploit

- Metasploit Module
  - Grundlagen Ruby
    - Variablen
  - Klassen und Methoden
  - Befehle und Kontrollstrukturen
- Verstehen bestehender Module
- Anpassen von Modulen
- Konvertieren von "Fremd"-Exploits
- Entwickeln eigener Module



- Zusammenarbeit in der Community
- PoC-Entwicklung
  - Grundlagen Python
  - Befehle und Kontrollstrukturen
  - Verstehen von fertigen PoC's
  - Entwickeln neuer Exploits
  - Zusammenarbeit in der Community

### Ziele

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

PPA 5 erklärt Architektur und Bedienung von Metasploit anhand zahlreicher, praktischer Übungen

PPA 6 baut auf 5 auf und zeigt fortgeschrittene Möglichkeiten von Metasploit genauso wie Ansätze zur Automatisierung und Individualisierung.

Ziele und Nutzen der Pentesting Pro Academy

Diese modulare Ausbildungsreihe (1 - 9) 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 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

---

## Voraussetzungen

SILBERSTATUS

Diese Stufe beschäftigt sich in zwei Schritten (ähnlich zur Stufe Bronze) mit dem Metasploit Framework in KALI Linux.

Der Teilnehmer ist entweder bereits aktiver KALI Nutzer oder verfügt über gleichwertige Kenntnisse.

Hier können auch ehemalige Teilnehmer der TSA und CSA Kurse einsteigen, wenn das Wissen aus den Kursen noch präsent ist.

Weitere Kursvoraussetzung der Ausbildungsreihe Pentesting Pro Academy by CBT-Training:

Pentesting Pro Academy by CBT-Training  
Seminar PPA 1 bis PPA 5

CBT Kunden, die einen unserer nachfolgenden Kurse ab 2018 absolviert haben, können direkt in die SILBER Kurse ohne PPA 1-4, starten, wenn das Wissen noch vorhanden ist.

- TSA Technical Security Analyst
- CSA Cyber Security Analyst
- Penetrationstest & Security Assessments

CBT 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 - SILBER STATUS  
Prüfung "CERT Exploitation mit Metasploit"

Teilnehmer, die alle Prüfungen von Basic bis Silber absolvierten haben, erhalten das Zusatz-Gesamt-CERT "Associate Penetration Tester"

---

#### Prüfung zum CBT CERT Zertifikat:

Die Prüfung erfolgt schriftlich als Multiple-Choice/Freitext 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.

#### Gültigkeit CBT CERT:

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.

---