

## PPA 5 Metasploit Framework (S5MSF)

ID S5MSF Preis CHF 2'100.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

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

### Voraussetzungen

- [PPA 1 Penetrationstest Grundlagen Theorie \(S1PTGT\)](#)
- [PPA 2 Vorgehensmodelle Pentesting \(S2VMPT\)](#)
- [PPA 3 KALI Grundlagen \(S3KG\)](#)
- [PPA 4 KALI Aufbau \(S4KA\)](#)

### Kursziele

Diese modulare Ausbildungsreihe 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 (Steps) 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 sich selbst fordert.

### Kursinhalt

#### Einführung

#### Metasploit-Framework und -Pro

- Besonderheiten innerhalb KALI

#### Architektur und Bestandteile

- Modultypen
- Schnittstellen

#### Bedienung und Befehle

- Hilfe zur Selbsthilfe
- CLI Kommandos
- Grafische Benutzeroberfläche
- Modulooptionen

#### Job- und Sessionmanagement

- Möglichkeiten
- Nutzung

#### Datenmanagement

- Anbinden und Nutzen einer Datenbank
- Verzeichnisstruktur

#### Payloads

- Shells
- Reverse-Shells
- Commands
- Post-Exploitation
- Standalone Payloads

#### Sondermodule

## PPA 5 Metasploit Framework (S5MSF)

---

- Generischer Listener
- Breakpoint

### **Ausführliches Fallbeispiel**

- Metasploitable

# PPA 5 Metasploit Framework (S5MSF)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>