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
- Moduloptionen

Job- und Sessionmanagement

- Möglichkeiten
- Nutzung

Datenmanagement

- Anbinden und Nutzen einer Datenbank
- Verzeichnisstruktur

Payloads

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

Sondermodule

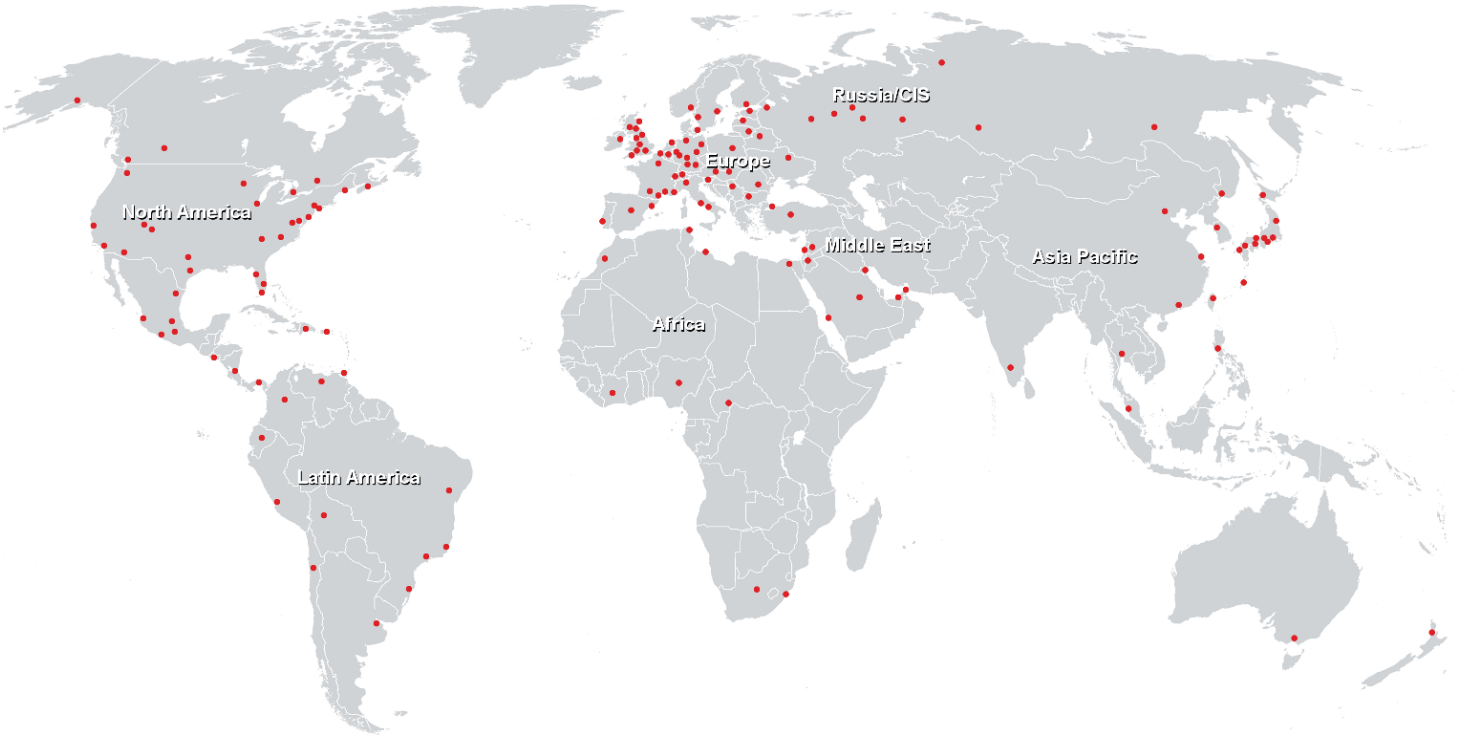
- Generischer Listener
- Breakpoint

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