PPA 1 Penetrationstest Grundlagen Theorie (S1PTGT)

ID S1PTGT **Preis** auf Anfrage **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- 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 Step 1-Step 4 interessieren.

Voraussetzungen

Ausbildung im Bereich der IT oder vergleichbare Kenntnisse, sichere Bedienung von Betriebssystemen (Windows, Linux) auf Anwenderniveau und Netzwerkgrundkenntnisse.

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

Theoretische Grundlagen und Begriffe

- Ziele der IT-Sicherheit
- "Hackerslang"

Arten technischer Sicherheitsprüfungen

- Security Audit
- Vulnerability Assessment
- Penetrationtest

Voraussetzungen für die Durchführung

- Klärung der Haftung
- Risiken bei der Durchführung
- Abgrenzung und Zieldefinition
- Non Disclosure Agreement

Systematische Vorgehensmodell

- Reconnaissance
- Attack Surface Detection
- Enumeration
- Vulnerability Detection
- Exploitation
- Escalation
- Pillage

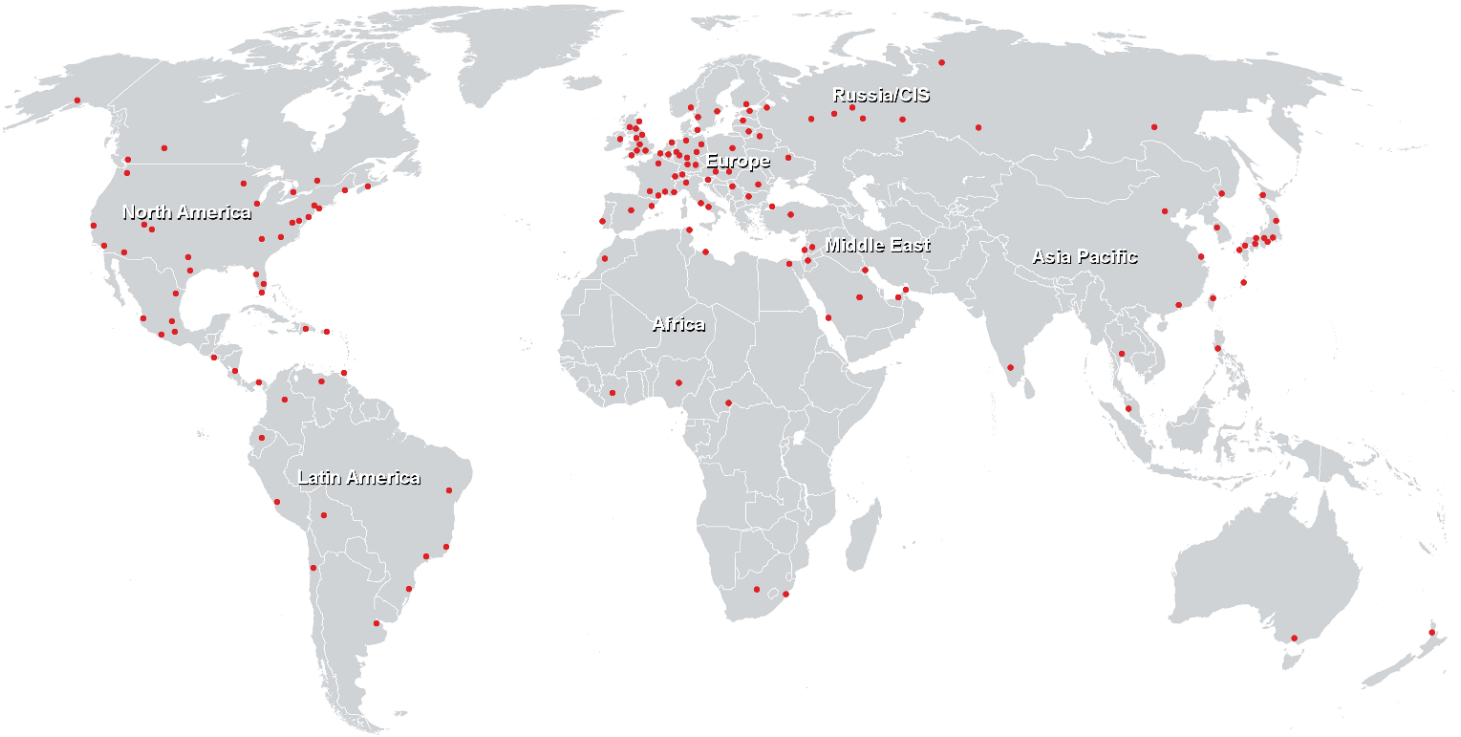
Berichterstellung

- Gliederung und Inhalt
- Beweissicherung
- Protokollierung

- Dos und Don'ts

PPA 1 Penetrationstest Grundlagen Theorie (S1PTGT)

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