



Workshop

Cyber Security (SEC) Thema: Firewall

Zertifikat



Lernen Sie in diesem Zertifikatskurs, wie Sie Netzwerke und Systeme vor Cyberangriffen schützen. Dank Hands-On-Übungen und Simulationen im Netzwerklabor verstehen Sie die defensive Security-Strategien theoretisch und wenden diese auch praktisch an. Die praktische Umsetzung erfolgt mit der Open Source Firewall Lösung pfense.

- Hands-On-Übungen
- Kleinklassen
- Open Source
- Zertifikatsvorbereitung

Ausbildungsziele:

- Grundkenntnisse von Network Address Translation
- Kennen von zeitbasierten Regeln mit Scheduler
- Kennen von Traffic Shaping
- Erlernen des Captive Portals
- Was sind Virtual Private Networks
- Verstehen der IP/DNS-basierte Filterung
- Gemeinsames lösen von Übungen
- Wo macht GeoBlocking sinn
- Kennen und verstehen des Network Intrusion Detection Systems und des Network Intrusion Prevention Systems

Ausbildungsinhalte:

- Netzwerktechnik Grundlagen (Kurzrepetition)
- Grundlagen Firewall-Konsole und Webinterface
- Konfiguration Schnittstellen
- Firewall-Regeln erstellen
- Netzwerktraffic analysieren
- RFC1918
- Umgang mit Alias
- Angriffe simulieren und blockieren

Hilfsmittel:

Eigenes Notebook mit Administrator Berechtigung

Zielgruppe:

Ideal für Mitarbeitende in der IT / Netzwerk Infrastruktur von kleinen und mittleren Unternehmen.

Kursdauer:

2 Tage, 8:00 bis ca. 17:00 Uhr

Kurskosten:

CHF 1'700.- inkl. Verpflegung und Kurszertifikat

Optional:

Prüfungsvorbereitung auf pfense Zertifikat zusätzlich 1 Tag CHF 650.-

Kontakt:

E-Profi Education AG, Büechliberg 2, 8733 Eschenbach
Tel. +41 (0)55 250 59 59, info@e-profi.ch, www.e-profi.ch

