

Cyber Defense Firewalls, Proxys und Advanced Protection



Individuelle Starttermine



Wertschätzender Austausch



Erfahrene Coaches

Dauer

3 Tage in Vollzeit

Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die folgenden Themen:

- > Arbeitsweise von Firewall, Proxy und IPS
- > Statische Paketfilter, Access-Listen
- > Dynamische Paketfilter, Stateful Firewalls
- > Personal Firewalls
- > Generische Proxys und Application Layer Gateways
- > Authentisierung an Firewall oder Proxy, Active Directory Integration
- > Applikations-Firewalls
- > BYOD, Geräte und Applikationsanalyse
- > DMZ-Konzepte
- > Hochverfügbarkeit und Lastverteilung
- > Firewalls und Virtualisierung
- > Layer-2-Firewalling
- > Firewalls und IPv6
- > Intrusion Detection (IDS) vs. Intrusion Prevention (IPS)
- > IPS-Techniken (HIPS, NIPS)
- > Zusammenspiel von Firewall und IPS

Voraussetzungen

Zu diesem Kurs sind folgende Voraussetzungen nötig:

- > Basiswissen in den Netzwerk- und Internet-Terminologien und insbesondere Kenntnisse der IP-Protokolle sind erforderlich.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



Lernziel

Mit diesem Kurs erreichen Sie die folgenden Ziele:

Dieser Kurs beschäftigt sich mit den grundlegenden Technologien und Arbeitsweisen, auf denen Firewalls, Proxys, IPS sowie deren Kombinationen basieren.

Die Implementierung dieser Systeme in ein bestehendes Netzwerk und die Interaktion mit anderen Komponenten bilden weitere Schwerpunkte.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- › Netzwerkdesigner und Projektmanager, die die Planung und Umsetzung von Security-Lösungen kennenlernen.
- › Techniker erwerben das grundlegend technologische Know-how für den Betrieb von Firewalls, Proxys und IPS, auch als Basis für nachfolgende Produktschulungen.
- › Die Teilnahme an diesem Kurs ist anrechnungsfähig für eine T.I.S.P.-Rezertifizierung.

Hinweis

Dieses Seminar führen wir mit unserem Partner ExperTeach GmbH durch.

Derzeit sind mehrere Kurstermine in Vorbereitung. Wir realisieren gerne Ihren Wunschtermin.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

