

AJVI + IFVH + APJF COMBO-KURS

AJVI – Advanced Juniper Networks IPSec VPN Implementations

IFVH – Integrating Juniper Networks Firewalls and VPNs into High-Performance Networks

APJF – Attack Prevention with Juniper Networks

Kursbeschreibung:

Der Juniper Networks Combo-Kurs bietet Ihnen die Möglichkeit, in 5 Tagen an einem Intensiv-Training (3 Kurse) teilzunehmen und dabei Zeit und Kosten zu sparen. Aufbauend auf den CJFV-Kurs werden die Themen VPN, Troubleshooting, virtuelle Systeme, High Availability und Attack Prevention vertieft.

Zertifizierung:

Die Kurse AJVI, IFVH und APJF sind je ein Baustein in der Zertifizierung zum Juniper Networks Certified Internet Specialist-FWV (JNCIS-FWV). Mit dem Combo-Kurs werden alle dafür erforderlichen Kenntnisse vermittelt. Die Prüfung kann bei jedem Prometric Testcenter abgelegt werden.

Hinweis:

Die Schulung wird in deutscher Sprache gehalten, die Schulungsunterlagen in englischer Sprache herausgegeben.

Details zu den drei Kursen AJVI + IFVH + APJF finden Sie auf den folgenden Seiten!

Seite:

1 von 3

JUNIPER NETWORKS J-education
AUTHORIZED EDUCATION CENTER

Zielgruppe:

Firewall-Administratoren und Netzwerk-Verwalter. Die Teilnehmer sollten einen CJFV-Kurs besucht haben oder entsprechende Kenntnisse mitbringen.

Termine:

www.bdg.de/training

Kursdauer:

5 Tage 9:30 - 18:00 Uhr

Kosten:

EUR 3.250,- (zzgl. MwSt.)
inkl. Schulungsunterlagen,
Getränke und Mittagessen

Veranstaltungsort:

BDG-Schulungszentrum in
Köln oder Idstein:

BDG GmbH & Co. KG
Stolberger Str. 307
50933 Köln
Tel. +49 (0)221 95 42 31-0

BDG GmbH & Co. KG
Am Frauwald 5
65510 Idstein
Tel. +49 (0)6126 94 43 3-0

www.bdg.de



Kursbeschreibung:	AJVI
--------------------------	-------------

Der Aufbaukurs vermittelt in zwei Tagen weiterführende und vertiefende Kenntnisse im komplexeren VPN-Umfeld.

Spezielle Konstellationen wie überlappende IP-Adressbereiche oder transparenter Modus, die Verwendung virtueller Interfaces, Hub and Spoke und VPNs mit Zertifikaten sind Themen des Kurses.

Voraussetzungen:	AJVI
-------------------------	-------------

Voraussetzung zur Teilnahme ist der erfolgreiche Besuch des Kurses CJFV, die Teilnehmer sollten über Erfahrung im Management von Juniper Appliances verfügen, NAT- und Routemode verstehen und mit Zonen- und VR-Router-Konzept vertraut sein sowie Erfahrung haben, route-based und policy-based VPNs zu konfigurieren.

Inhalte:	AJVI
-----------------	-------------

- Einführung
- Review: ScreenOS VPN Basis Setup
- Zertifikate
- VPN Varianten
- Dynamische Gateways
 - Überlappende Adressbereiche
 - Transparenter Modus
 - Hub and Spoke VPNs
- Statisches und dynamisches Routing über VPN
- GRE Tunnel
- VPN Monitoring und Redundanz-Konstrukte
- Dial-Up VPNs
 - Grundlagen
 - IKE ID
 - XAUTH/Shared IKE ID

Kursbeschreibung:	IFVH
--------------------------	-------------

Dieser Drei-Tages-Kurs behandelt den Juniper Networks Firewall/VPN-Bereich mit Schwerpunkt auf NetScreen-Systemen in größeren Netzwerken bzw. komplexen Infrastrukturen.

Den Kursteilnehmern wird die Implementierung komplexer VSYS-basierender Netzwerke vermittelt, praktische Übungen ergänzen das Erlernete.

Verschiedene Routing-Optionen werden vorgestellt, dynamisches Routing mit OSPF und BGP umgesetzt und HA-Konzepte diskutiert und erarbeitet.

Voraussetzungen:	IFVH
-------------------------	-------------

Voraussetzung zur Teilnahme ist der erfolgreiche Besuch einer CJFV-Schulung oder vergleichbare Erfahrung. Die Teilnehmer sollten außerdem über Grundkenntnisse in der Arbeit mit Netzwerken verfügen sowie Erfahrung in folgenden Bereichen haben:

- TCP/IP
- Routing
- Einsatz von IPSec VPN



Inhalte:	IFVH
-----------------	-------------

- Einführung
- ScreenOS Architektur
- OSPF
- BGP
- Weiterführendes Statisches Routing
 - Source basierendes Routing
 - Policy basierendes Routing
- Multicast (inkl. IGMP und PIM-SM)
- NSRP
 - Aktiv/Passiv
 - Aktiv/Aktiv
 - NSRP und dynamisches Routen
- Virtuelle Systeme
- Bandbreitenmanagement

Kursbeschreibung:	APJF
--------------------------	-------------

Dieser Ein-Tages-Kurs behandelt hauptsächlich die Attack Prevention Features der ScreenOS Produkte. Die Schwerpunkte liegen auf SCREEN Scanning, Anti-Virus-Protection, Deep Inspection Attack Detection, Web URL Filtering, Anti-Spam-, Anti-Phishing- sowie Anti-Spyware-Möglichkeiten von ScreenOS.

Anhand vieler praktischer Beispiele sowie Übungen lernen die Teilnehmer weiterführende Einsatzmöglichkeiten der Juniper-Firewalls, speziell im Attack Prevention Bereich, kennen.

Voraussetzungen:	APJF
-------------------------	-------------

Die Teilnehmer sollten über solide Grundkenntnisse in der Konzeption von Netzwerken und Begriffen wie TCP/IP, Bridging, Switching und Routing sowie über Grundkenntnisse in der Konfiguration von Juniper Firewalls verfügen.

Inhalte:	APJF
-----------------	-------------

Kennenlernen und Behandlung von Sicherheitsfunktionen, insbesondere im Themenumfeld von Virenschutz, Content-Filtering und Spam-Protection, die über ein Firewall-Regelwerk hinausgehen.

- Einführung
- Review: ScreenOS
- SCREEN
- Anti-Virus
- Deep Inspection
- Web Filtering
- Anti-Spam, Anti-Phishing
- Anti-Spyware