

IJS + JRE + JSEC JUNOS COMBO-KURS

IJS – Introduction to JUNOS Software
JRE – JUNOS Routing Essentials
JSEC – JUNOS for Security Platforms

Seite:

1 von 3

JUNIPER NETWORKS J-education
AUTHORIZED EDUCATION CENTER

Kursbeschreibung:

Der Juniper Networks JUNOS-Combo-Kurs bietet Ihnen die Möglichkeit, kostensparend an 5 Tagen an einem Intensiv-Training, das 3 Kurse umfasst, teilzunehmen.

Der Kurs basiert auf der aktuell von Juniper Networks empfohlenen Software Version.

Zertifizierung:

Eine Übersicht der aktuellen Zertifizierungsmöglichkeiten erhalten Sie durch den Trainer.

Hinweis:

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

Details zu den drei Kursen IJS + JRE + JSEC finden Sie auf den folgenden Seiten!

Termine:

www.bdg.de/training

Kursdauer:

5 Tage 9:30 - 18:00 Uhr

Kosten:

EUR 3.390,- (zzgl. MwSt.)
inkl. Schulungsunterlagen,
Getränke und Mittagessen

**Die Juniper SRX100 ist im
Schulungspreis enthalten.**

Der Schulungspreis ohne SRX100 beträgt EUR 2.990,- (zzgl. MwSt.).
Vermerken Sie es unbedingt bei der Anmeldung, falls Sie keine SRX100 wünschen.

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](http://www.bdg.de)



Kursbeschreibung:	IJS
--------------------------	------------

Dieser Ein-Tages-Kurs vermittelt das Basiswissen für das Arbeiten mit der JUNOS Software sowie das Konfigurieren der Geräte, die damit betrieben werden. Die Hauptthemen der Schulung umfassen die User Interface Optionen, insbesondere das Command-Line Interface (CLI) sowie Tätigkeiten – mit Konfigurationsbeispielen – die typischer Weise bei der Gerätegrundkonfiguration und Konfigurationen des Interfaces und eines Secondary Systems anfallen sowie Grundlagen des Betriebs und der Überwachung der Geräte, die mit der JUNOS Software betrieben werden.

Anhand einer Reihe praktischer Beispiele und Test-Labs bekommen die Teilnehmer die Möglichkeit, ausreichend Erfahrung im Umgang mit der JUNOS Software zu sammeln.

Voraussetzungen:	IJS
-------------------------	------------

Die Kursteilnehmer sollten über Erfahrung im Umgang mit Netzwerken verfügen sowie mit dem OSI Modell und TCP/IP vertraut sein.

Inhalte:	IJS
-----------------	------------

- Beschreibung der Grundkonzeption der JUNOS Software Architektur
- Überblick über die Geräte, auf denen die JUNOS Software betrieben werden kann
- Aufbau der JUNOS Software CLI
- Durchführung von Tätigkeiten über die CLI sowohl im Arbeits- als auch im Konfigurationsmodus
- Durchführen der Grundkonfiguration
- Konfigurieren und Kontrollieren der Netzwerk-Interfaces
- Beschreiben der Benutzerkonfigurationen sowie Authentisierungsoptionen
- Durchführen einer weiteren Konfiguration für Features und Dienste wie Syslog und Tracing, Network Time Protocol (NTP), Konfiguration der Datensicherung sowie SNMP
- Überwachung der Grundarbeitsvorgänge JUNOS Software und Geräte
- Einrichten und Benutzen von Netzwerk-Tools
- Upgrade der JUNOS Software
- Durchführung der Dateisystemwartung und Passwortrücksetzung eines Gerätes mit JUNOS Software

Kursbeschreibung:	JRE
--------------------------	------------

Dieser Ein-Tages-Kurs vermittelt den Teilnehmern grundlegende Routingkenntnisse.

Konfigurationsbeispiele, ein Überblick über allgemeine Routingkonzepte und Routingpolicies sowie Firewallfilter und Class of Service (CoS) sind Themen des Kurses. Der Kurs basiert auf der aktuell von Juniper Networks empfohlenen Software Version.

Anhand einer Reihe praktischer Beispiele und Test-Labs bekommen die Teilnehmer die Möglichkeit, ausreichend Erfahrung im Umgang mit der JUNOS Software sowie den Grundlagen des Betriebes zu sammeln.

Voraussetzungen:	JRE
-------------------------	------------

Die Teilnehmer sollten über Erfahrung im Umgang mit Netzwerken verfügen und mit dem OSI Modell sowie TCP/IP vertraut sein. Eine vorhergehende Teilnahme an der Schulung IJS – Introduction to JUNOS Software wird empfohlen.



Inhalte:

JRE

- Erklären der grundlegenden Routingprozesse und -konzepte
- Betrachten und Beschreiben von Routing- und Forwarding-Tabellen
- Konfigurieren und Anwenden von statischem Routing
- Konfigurieren und Anwenden von OSPF
- Beschreibung der Grundstruktur von Routingpolicies und Firewallfilter
- Erklären der Auswertung von Routingpolicies und Firewallfilter
- Aufzeigen von Anwendungsfällen für Routingpolicies
- Schreiben und Anwenden von Routingpolicies
- Aufzeigen von Anwendungsfällen für Firewallfilter
- des Ablaufs und der Konfiguration von unicast Reverse Path Forwarding (uRPF)
- Beschreibung der Verwendung von Class of Service (CoS)
- Auflisten und Erklären unterschiedlicher Komponenten von CoS
- Implementieren und Prüfen der Funktionstüchtigkeit von CoS

Kursbeschreibung:

JSEC

Dieser Drei-Tages-Kurs vermittelt Fachwissen für das Arbeiten, die Konfiguration und Implementierung mit JUNOS Sicherheitsplattformen in einer typischen Netzwerkkumgebung.

Anhand einer Reihe praktischer Beispiele und Test-Labs bekommen die Teilnehmer die Möglichkeit, ausreichend Erfahrung im Umgang mit der JUNOS Software für JUNOS Sicherheitsplattformen zu sammeln.

Voraussetzungen:

JSEC

Die Kursteilnehmer sollten über Erfahrung im Umgang mit Netzwerken verfügen sowie mit dem OSI Modell und TCP/IP vertraut sein. Sie sollten zuvor die Kurse IJS Introduction to JUNOS Software oder JRE JUNOS Routing Essentials besucht haben oder über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit der JUNOS Software verfügen.

Inhalte:

JSEC

- Beschreibung der herkömmlichen Routing- und Security- sowie aktuellen Entwicklungen im Bereich Internetnetzwerke
- Überblick über die JUNOS Sicherheitsplattformen und Softwarearchitektur
- Beschreibung des logischen Paketflusses sowie Erstellung von Sessions durch die JUNOS Sicherheitsplattformen
- Beschreiben, Konfigurieren und Anwenden von Zonen, Sicherheitspolicen und Benutzer-authentifizierungen
- Beschreibung verschiedener Arten von Netzwerkangriffen
- Konfigurieren und Anwenden von SCREEN Optionen zur Vermeidung von Netzwerkangriffen
- Erklären, Implementieren und Anwenden von NAT auf JUNOS Sicherheitsplattformen
- Zweck und Mechanismus von IPsec VPNs erklären können
- Implementieren und Anwenden von Policy- sowie Route-basierenden IPsec VPNs
- Anwenden und Aktualisieren der IDP Signatur-Datenbank auf JUNOS Sicherheitsplattformen
- Konfigurieren und Anwenden der IDP Policy anhand von Policy Templates
- Beschreiben, Konfigurieren und Anwenden der High Availability Chassis Cluster