

# Nexus 1000V VSG

## Virtual Security Gateway



Mit dem Feature Virtual Network Service Path (vPath) hat Cisco die Möglichkeit geschaffen, dass eine Appliance Informationen direkt mit dem virtuellen Ethernet Module (VEM) des Nexus 1000V austauscht. Eine mögliche Anwendung ist der Einsatz des Virtual Security Gateways (VSGs) als Firewall für die virtuelle Umgebung. Die definierten Sicherheitsrichtlinien werden vom VSG direkt an die einzelnen VEMs geleitet und dort für die Datenströme direkt umgesetzt. Dieser Kurs behandelt die Einbindung des VSGs in die vorhandene Nexus-1000V-Umgebung und die Administration über das Virtual Network Management Center (VNMC). Neben der Installation und dem Upgrade von VSG und VNMC wird die Konfiguration der Sicherheitsrichtlinien (Zonen und Policies) im VNMC ausführlich behandelt. Auch die Veränderungen im Cisco NX-OS CLI des Nexus 1000V werden ausführlich besprochen.

### Kursinhalt

- Zusammenspiel von Nexus 1000V, VSG und VNMC
- Installation und Einbindung des VSG
- Installation und Einbindung des VNMC
- Kommunikation zwischen VNMC und VMware vCenter
- Administrative Struktur im VNMC
- Virtuelle Firewall und Zonen
- Policy Management über das VNMC
- Security-Richtlinien im Port-Profil
- Logging über das VNMC

Jeder Teilnehmer erhält ausführliche deutschsprachige Kursunterlagen von ExperTeach, die von Cisco als Derivative Work anerkannt sind.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Administratoren, die planen, das VSG von Cisco zu implementieren. Es liegt damit im Spannungsfeld von Server-, Netzwerk- und Security-Administrator, die bei der Inbetriebnahme beteiligt sind und im weiteren den Betrieb übernehmen.

### Voraussetzungen

Als Teilnehmer sollte man gute Kenntnisse über den Cisco Nexus 1000V mitbringen, wie sie im Kurs Cisco Nexus 1000V und vSphere - Installation und Konfiguration erhalten werden können. Auch Grundkenntnisse für die Administration einer vSphere-Umgebung sind hilfreich, aber nicht notwendig.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.experteach.at](http://www.experteach.at) können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

# Nexus 1000V VSG

2 Tage € 1.395,00 zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

23.08.-24.08.12	Hamburg	15.11.-16.11.12	Düsseldorf
11.10.-12.10.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.experteach.at](http://www.experteach.at) NEX6



EXPERTeach



Deutschsprachige  
Kurse

IT & TK Training



### ExperTeach GmbH Training Center Wien

Millennium Tower, 24. Etage

Handelskai 94-96 • A-1200 Wien

Telefon +43 66 43 45 39 64

info@exper-teach.at • www.exper-teach.at

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 18.05.2012