



## WatchGuard Training: Fireware XTM Basics

### **Zielgruppe/ Teilnehmer:**

System Ingenieure, Service Techniker, Service Partner, Endkunden

### **Kurs Beschreibung:**

Der Kurs ist eine detaillierte Einführung in Watchguard Fireware XTM. Er vermittelt die Grundlagen zur Einrichtung, Verwaltung und Betrieb von Watchguard Firebox Firewall Systemen. Dies umfasst das Setup der Geräte, Einrichtung von Firewall Regeln sowie das Logging und Reporting. Weiterhin wird die Einrichtung von VPN Konfigurationen zwischen Firewalls als auch für mobile Benutzer behandelt. Das vermittelte Wissen in „Hands On“ Lektionen in praktischen Beispielen erläutert und vertieft.

### **Voraussetzungen:**

Grundkenntnisse von Netzwerk Konzepten und Topologien sowie über das OSI Modell. Verständnis der TCP/IP Protokoll Familie, Netzwerk Adressierung, Subneting und Netzwerk Address Translation (NAT).

### **Kursdauer und Zertifizierung:**

Kursdauer: 3 Tage

Zertifizierung: Zertifizierung zum Watchguard certified System Professional (WCSP)\*

**Hinweis:** Die Zertifizierung erfolgt in englischer Sprache und ist webbasiert. Die Prüfung besteht aus 50 Fragen die in 2 Stunden beantwortet werden müssen. Zum Bestehen müssen mindesten 70% der Fragen korrekt beantwortet werden.

### **Preis und Leistungen:**

€ 1583,- incl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer für das Training, € 297,50\* incl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer Prüfungsgebühr (für 2 Versuche), Schulungsunterlagen (in englischer Sprache), Mittagessen, Kaffee, Kekse und Kaltgetränke.



# WatchGuard Training: Fireware XTM Basics

## Inhalt:

### „Getting started“

- Live Security Account
- Quick Setup Wizard
- WSM und WSM Komponenten
- Watchguard Server Center

### Backup und Restore

- Sichern von Konfigurations Files
- Remote Administration
- Firebox Kennwörter
- Backup und Restore

### Netzwerk Konfiguration

- Firebox Netzwerk Setup
- DNS, DynDNS WINS und DHCP
- Routing, Secondary Networks

### NAT

- Dynamic NAT
- Static NAT
- 1:1 NAT
- Policy based NAT
- NAT Loopback

### Traffic Management

- Multi WAN / Fail Over
- Policy based Routing
- Bandwidth Management
- Traffic Priorisierung

### Policies

- Hinzufügen von Firewall Policies
- Custom Policies
- Policy Properties
- Reihenfolge von Regeln

### Authentication

- Authentication Server
- Firebox User und Gruppen
- Single Sign-On

### Proxy Policies

- Proxy vs. Packet Filter
- HTTP/S Proxy
- FTP Proxy
- SMTP Proxy

### UTM Services

- SpamBlocker
- WebBlocker
- Gateway Anti-Virus
- IPS und IDS

### Thread Protection

- Default Packet Handling
- Blocked Sites und Blocked Ports

### Logging und Reporting

- Setup Log Server
- Log Viewer
- Host Watch
- Setup Report Server
- Report Manager

### BOVPN und MUVPN

- Einrichten von Branch Office VPN (BOVPN)
- Einrichten von Mobil User VPN (MUVPN)
  - o SSL VPN
  - o PPTP
  - o IPSec

### Centralized Management

- Setup Management Server
- Management Server Rollen und Benutzer
- Zentrales Management von Geräten
- Configuration Templates
- Firmware Updates

