



## Forefront Threat Management Gateway 2010 (TMG) Administration (S1151)

### Überblick

#### Beschreibung

Der sichere Datenverkehr eines Unternehmens (sowohl eingehend wie ausgehend) stellt immer noch eine der größten Herausforderungen an die Administration eines Netzwerkes. Dieser Kurs vermittelt die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten, um das Microsoft Forefront Threat Management Gateway 2010 (TMG) als Proxyserver, Cacheserver und Firewall einzurichten und zu verwalten. Zudem wird das TMG als virtuelles privates Netzwerk (VPN) zwischen mehreren Standorten konfiguriert. Anhand zahlreicher praktischer Übungen erlernen die Teilnehmer die Administration des TMG in der (simulierten) Umgebung eines Unternehmens.

Neben den Seminarinhalten wird die praxisnahe Integration des TMG garantiert. Es werden viele Informationen für die Implementation im realen Enterprise-Umfeld vermittelt. Zu allen Themengebieten werden Praxisbeispiele demonstriert. Die Teilnehmer erhalten die Möglichkeit, nach persönlichen Schwerpunkten gemessen, passende individuelle Übungen zu durchzuführen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
13.08.-16.08.2012	>3	4	1.940,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
18.02.-21.02.2013	>3	4	1.940,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Nach dem Seminar kennen und verstehen die Teilnehmer TMG bzw. ISA-Server und können das System planen und verwalten

#### Wer sollte teilnehmen

Netzwerk- und Firewall-Administratoren sowie IT-Sicherheitsbeauftragte, die den Einsatz von TMG bzw. ISA-Server konzipieren und implementieren möchten

#### Inhalt

- **Einführung in Forefront Threat Management Gateway 2010; Konzepte und Design**
  - Vorstellung Produktschiene ISA Server / TMG
  - Feature-Überblick
  - TMG Konzepte und Einsatzszenarien
  - Neuerungen in TMG 2010
- **Installation und erste Wartung des TMG**
  - Installationsvoraussetzungen
  - Migrationskonzepte
  - TMG Verwaltungswerkzeuge
  - Delegation von Verwaltungsrechten
- **TMG Basiskonfiguration**
  - Webproxycients, Firewallclients, Secure-NAT-Clients
  - Sicherung und Wiederherstellung der TMG Konfiguration
  - Automatische Clientkonfiguration
- **Konfigurieren von ausgehenden Zugriffen**
  - Einrichten von Zugriffsregeln
  - Regelwerksgruppierung und -suche
  - Grundlagen der Benutzerauthentifizierung
  - Netzwerkregeln und deren Relationen
  - Web- und Anwendungsfilter
- **TMG als Content-Filter**
  - Malware-Scanner in TMG
  - Ausgehende HTTPS-Filterung
  - Network Inspection System (NIS)
  - URL-Filter
  - Update Center
- **Konfigurieren von eingehenden Zugriffen**
  - Veröffentlichungsvarianten: Webserververöffentlichung, sichere Webveröffentlichung,
  - Mailserver-Veröffentlichung, Serververöffentlichung
  - Veröffentlichungsszenarien für den Exchange- und SharePoint-Server
  - RADIUS / IAS Integration
  - Webserver Load Balancing
  - TMG als SMTP Relay mit Deep-Inspection
- **VPN**
  - VPN-Szenarien
  - Remote VPN-Clients

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90



- Standort-zu-Standort-VPNs
- SSL VPN (SSTP)
- **Caching**
  - Zwischenspeicherung mit TMG
  - Cachingvarianten; Forward-Caching, Reverse-Caching, Hierarchisches Caching,
  - Verteiltes Caching
  - Geplante Inhalts-Downloadaufträge, Cacheregeln, Cacheeinstellungen
- **Überwachen von TMG**
  - Überwachungsübersicht, Konfigurieren von Alarmen und Berichten
  - Überwachung der Sitzungen, Dienste und Konnektivität
  - Protokollierung von TMG
  - Protokollformate und deren Auswertungsmöglichkeiten
  - LLQ - der neue Lockdownmodus
  - Änderungsnachverfolgung einrichten
  - Diagnoseprotokollierung
  - Datenverkehrssimulator
- **Einsatz im Enterprise**
  - TMG 2010 Enterprise Edition vs. TMG 2010 Standard Edition
  - Einsatz von TMG in einem Unternehmen
  - Erstellen und Konfigurieren von TMG Arrays
  - Einsatz von Konfigurationsspeicherservern
  - Lastenausgleich und Redundanz mit integriertem NLB