

## Revision von Firewalls

### Effiziente Revision von Firewall-Systemen und Beurteilung der kompletten Firewall-Umgebung

Kein anderes Schutzsystem ist so wichtig für die Sicherheit eines Unternehmensnetzwerks wie das Firewall-System. Gleichzeitig wird die richtige Bewertung in Punkto Sicherheit immer schwieriger, da der ganze Bereich der Firewall-Umgebung sehr komplex und miteinander verwoben ist.

Neben den einfachen Dingen der Bewertung wie z.B. die Aktualität der Software oder das Vorhandensein eines passenden Wartungs- und Supportvertrags mit dem Hersteller der Firewall, müssen auch Aussagen zur Qualität der Konfiguration oder Effektivität der Logdateien gemacht werden. Wenn man ein paar Minuten nachdenkt, so merkt man, dass einem sofort mindestens zehn weitere, entscheidende Punkte zum Thema Firewall-Sicherheit einfallen.

Abgeschreckt wird der (zukünftige) Revisor auch von den vielen Fachbegriffen, die gerade im Dunstkreis von Firewalls gebraucht werden (Statefulness, Deep Inspection, Application Proxy, ...). Doch bei genauem Hinsehen entpuppen sich viele der Begriffe als Synonyme, die ein und dieselbe technische Eigenschaft beschreiben.

Insofern hat auch dieses Revisionsseminar zwei Hauptansätze: Darlegen und erläutern der technischen Funktionsweise von Firewall-Systemen und gezielte Vorbereitung auf die Revision von gängigen Firewall-Produkten.

Dieses Seminar vermittelt unter anderem:

- ✓ Grundbegriffe und Funktionsweisen
- ✓ Arten von Firewall-Systemen
- ✓ Betrachtung der Checkpoint Firewall-1, Cisco PIX, Juniper Netscreen
- ✓ Erarbeiten von systematischen Checklisten
- ✓ Bewerten des gesamten Designs einer Firewall-Umgebung

### Themenauswahl

#### ▲ Grundlagen und Theorie

- Packet Filter • Proxy • Stateful Inspection • Application Level Gateway • Transparenz

#### ▲ Funktionsweise

- Regeln und Regelsätze
- Interpretieren von Logdateien
- Arbeitsweise eines Firewalls

#### ▲ Verbreitete Systeme

- Checkpoint FW-1 • Symantec Enterprise Firewall • Cisco Router Access Listen • Cisco PIX • MS ISA Server

#### ▲ Eigenschaften obiger Systeme

- Arbeitsweise
- Basiskonfiguration
- Minimalanforderungen
- Checklisten

#### ▲ Firewall Design

- Bewerten der Firewall-Umgebung • Erkennen von Schwachstellen • Bewerten des Zusammenspiels der verschiedenen Schutzkomponenten

#### Zielgruppe

- Mitarbeiter der IT-Revision
- Datenschutzbeauftragte

#### Voraussetzung

- Kenntnisse im Umgang mit Betriebssystemen

#### Dauer

2 Tage

#### Maximalzahl Teilnehmer

8

#### Preis

EUR 1.180,00 zzgl. MwSt.

#### Termine

17.03. – 18.03.2011

04.07. – 05.07.2011

21.11. – 22.11.2011



#### Ort

München

Auch jederzeit Inhouse möglich

### ▲ Teilnahme

Die Auswahl der gewünschten Veranstaltung liegt beim Teilnehmer, der die notwendigen Voraussetzungen mit seiner Anmeldung anerkennt.

Die jeweilige Veranstaltung wird nach heutigem Stand der Technik sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. Beratungen zur Teilnahme und den Teilnahmevoraussetzungen seitens des Teilnehmers sind unverbindlich.

### ▲ Anmeldung

Die Anzahl der Teilnehmer an den Trainings und Workshops der GENIA-SEC GmbH sind begrenzt. Anmeldungen können nur 14 Tage vor dem geplanten Termin entgegengenommen werden, wobei die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt wird.

Ein Vertrag kommt erst durch die Auftragsbestätigung der GENIA-SEC GmbH zustande.

### ▲ Teilnahmegebühr

Sämtliche Preise verstehen sich pro Teilnehmer, sind in Euro angegeben und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr ist vor dem Beginn der Veranstaltung auf das auf der Rechnung angegebene Konto zu zahlen. In der Teilnahmegebühr sind sämtliche Unterlagen sowie die Pausenverpflegung enthalten.

### ▲ Stornierung

Bei der Absage einer verbindlich bestätigten Teilnahme fällt bis zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- an. Erfolgt die Stornierung bis eine Woche vor Beginn der Veranstaltung, ist die halbe Seminargebühr fällig. Erfolgt die Stornierung noch später oder erscheint der Teilnehmer nicht, wird die volle Gebühr berechnet. Ersatzpersonen werden von GENIA-SEC GmbH selbstverständlich akzeptiert.

### ▲ Vorbehalte

GENIA-SEC GmbH behält sich vor, Veranstaltungen aus organisatorischen oder anderen Gründen abzusagen. In diesem Fall werden angemeldete Teilnehmer umgehend benachrichtigt und bereits gezahlte Gebühren erstattet. Weitere Ansprüche bestehen ausdrücklich nicht.

### ▲ Weiteres

Die im Rahmen der Veranstaltung überreichten Unterlagen obliegen dem Copyright, so dass hiervon keine Kopien angefertigt oder sie Dritten überlassen werden dürfen.

Mit der Anmeldung werden die oben genannten Bedingungen akzeptiert.

Für Rückfragen steht Ihnen das Team von GENIA-SEC GmbH gerne zur Verfügung:

GENIA-SEC IT-Sicherheitsmanagement GmbH  
Lerchenstr. 40  
D-86830 Schwabmünchen  
Telefon: +49 (8232) 730 221  
Telefax: +49 (8232) 730 227  
E-Mail: [info@genia-sec.de](mailto:info@genia-sec.de)

## Anmeldung

---

▲ Per Fax an +49 (8232) 730 227

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende(s) Training(s) an:

Titel des Trainings	Termin/Ort	Code	Kursgebühr

Meine persönlichen Daten:

Name, Vorname	
Funktion/Abteilung	
Firma	
PLZ, Ort	
Straße	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

Geben Sie hier bitte eine ggf. abweichende Rechnungsanschrift an:

Ort, Datum

Unterschrift

Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind in den Kursgebühren (zzgl. MwSt.) enthalten. Den Teilnahmebedingungen stimme ich durch meine Unterschrift zu.