

## Sichere Webserver mit Apache

### Aufbau und Konfiguration sicherer Webserver auf Open Source Basis

Das WWW ist einer der wichtigsten Dienste des Internet überhaupt. Kein Unternehmen könnte heutzutage mehr auf das World Wide Web verzichten. Webserver sind aus zweierlei Gründen besonders schützenswert: Sie sind erstens die Visitenkarte eines Unternehmens und der Reputationsverlust ist nicht zu unterschätzen, wenn die Webseiten einmal verunstaltet wurden; zweitens werden mehr und mehr Anwendungen – auch unternehmenskritische – per Web abgewickelt.

Die Aufbauarbeit beginnt bereits bei einer gewissenhaften Planung, denn der Webserver soll sich konstruktiv in das bestehende Firewall-Umfeld einpassen. Nach dieser planerischen Phase kommt die Auswahl der dafür geeigneten Software. Sehr häufig kommt hier freie Software oder besser Open Source zum Einsatz. Einer der beliebtesten Webserver ist Apache. Sicherlich gibt es auch andere gute Webserver; dennoch soll in diesem Seminar Apache im Mittelpunkt stehen.

Eine sichere Konfiguration ist bei der Vielzahl an Parametern und zusätzlichen Modulen zur Funktionserweiterung gar nicht so einfach. Aus diesem Grund beschäftigt sich dieses Seminar schrittweise mit einer sicheren Apache Konfiguration: Beginnend bei der Grundfunktionalität bis hin zum komplexen e-Commerce Frontend.

Das Ziel dieses Trainings ist die Konfiguration eines Enterprise Webserver mit Authentisierung und Verschlüsselung.

Dieses Seminar vermittelt unter anderem:

- ✓ Grundbegriffe, Funktionsweisen und Protokolle
- ✓ Planung des Webserver
- ✓ Installation der nötigen Software
- ✓ Konfiguration der grundlegenden Funktionalitäten
- ✓ Integration von Authentifizierung und Verschlüsselung
- ✓ Performancetuning und Troubleshooting

### Themenauswahl

#### ▲ Basics

- HTTP • HTTPS • SSL • TLS
- Aufbau von HTML • Proxy

#### ▲ Apache

- Bezugsquellen und Installation
- Basiskonfiguration • Logdateien
- Troubleshooting

#### ▲ Weitere Funktionen

- Authentifizierung und Zugriffskontrolle • Einsatz von Zertifikaten • Parameter für SSL
- Einbinden von PHP und MySQL (LAMP) • Troubleshooting

#### ▲ Enterprise Webserver

- Performancetuning • Anpassen des Apache an besondere Bedürfnisse • Überwachung und Monitoring • Pflege und Wartung

### Zielgruppe

- Systemadministratoren • IT-Sicherheitsverantwortliche
- IT-Leiter

### Voraussetzung

- Kenntnisse der UNIX System- und Netzwerkadministration

### Dauer

3 Tage

### Maximalzahl Teilnehmer

8

### Preis

EUR 1.180,00 zzgl. MwSt.

### Termine

21.03. – 23.03.2011  
 20.06. – 22.06.2011  
 21.11. – 23.11.2011

### 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.