

## ***VirtSec – Wege zum (revisions-)sicheren Betrieb virtualisierter Umgebungen***

**Dauer:** Dauer: 2 Tage (1 Tag Training & 1 Tag Workshop)

**Ort:** Heidelberg

**Zielgruppe:** IT-Sicherheitsbeauftragte, Revisoren, Systemadministratoren

### **Beschreibung:**

Nach einer Einführung in elementare Komponenten von Virtualisierungs-Architekturen werden die wichtigsten Angriffsszenarien sowie zugehörige Threats & Vulnerabilities dargestellt. Wir erläutern Design-Fragen, sicherheitsrelevante Prozesse und typische Policy-Bestandteile.

Anschließend werden spezifische Fragestellungen von VMware ESX behandelt. Neben Hardening-Richtlinien und (Revisions-) Checklisten stehen hier auch Konfigurations-Aspekte des vSwitch und der Management-Zugänge im Fokus. Daneben werden wichtige (kommerzielle) Zusatztools vorgestellt und hinsichtlich ihres Nutzens und ihrer Einsatzszenarien diskutiert.

### **Inhalte:**

#### **Tag 1 (Training):**

- Grundlegende Konzepte und Terminologie
- Typische Komponenten und wichtige Lösungen
- Überblick über Angriffsarten (Gast -> Gast, Gast -> Host, Angriffe gegen Mgmt)
- Backdoor / VM Escape
- Angriffstools, Fuzzing
- Das Problem "Rogue VMs"
- Durchführung einer exemplarischen Risiko-Analyse
- Typische Policy-Bestandteile beim Einsatz.
- Sicherheits-Prozesse (Patching, Change Management etc.)

#### **Tag 2 (Workshop):**

- VMware ESX - Hardening-Schritte & (Revisions-) Listen
- Sicherheits-Aspekte des vSwitch und der Management-Interfaces
- Kommerzielle Zusatztools: Klassifizierung, Vorstellung, exemplarische Demo/Übung
- (Blue Lane, Montego, RSA Reflex)
- Technologie-Ausblick (Flash-basierter Hypervisor, vSafe-Initiative)

### **Was erwartet Sie?**

- Topaktuelle Inhalte, Live-Demonstrationen aktueller Angriffe gegen VMWare ESX
- Die perfekte Mischung aus Theorie und Praxis
- Regler Erfahrungsaustausch
- Gemeinsames Abendessen im Brauhaus Vettors (Heidelberg) und Rundgang durch die Heidelberger Altstadt

### **Termine 2009**

29./30. Juli

17./18. September

15./16. Oktober

04./05. November

30. November / 01. Dezember

***VirtSec – Wege zum (revisions-)sicheren Betrieb virtualisierter Umgebungen***

# Anmeldung

Ja, ich melde mich verbindlich zu folgendem Workshop an:

**Titel: VirtSec – Wege zum (revisions-)sicheren Betrieb virtualisierter Umgebungen**

<b>Datum:</b>					
<b>Firma/Organisation:</b>					
<b>Name:</b>					
<b>Vorname:</b>					
<b>Abteilung/ Funktion:</b>					
<b>Rechnungsadresse:</b>					
<b>E-Mail Adresse:</b>					
<b>Telefon:</b>					
<b>Telefax:</b>					
<b>Teilnahmebeitrag (pro Person)</b>	<p><b>1900EUR</b> inkl. Workshopunterlagen, Verpflegung (Pausenverpflegung, Mittagessen, Abendessen). Alle Preise gelten zzgl. der ges. MwSt.</p>				
<b>Datum (bitte ankreuzen)</b>	<p>29./30.07.2009</p> <input type="checkbox"/>	<p>17./18.09.2009</p> <input type="checkbox"/>	<p>15./16.10.2009</p> <input type="checkbox"/>	<p>04./05.11.2009</p> <input type="checkbox"/>	<p>30.11/01.12.2009</p> <input type="checkbox"/>

Bitte kontaktieren Sie uns für individuelle Firmenseminare mit mehreren Teilnehmern aus Ihrem Hause.

Rechtsverbindliche Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Bitte Rückfax an: 06221/419008**