



## Aktuelles Top-Thema: Web-Application Security

Die Verlagerung von Geschäftsprozessen in Web-Portale nimmt rasant zu. Je mehr Anwendungen über Web-Technologien für Kunden, Partner, Lieferanten oder Mitarbeiter zugänglich gemacht werden, desto höher steigt das Risiko und das Maß an Verantwortung beim Umgang mit diesen unternehmenskritischen, datenschutz- und sicherheits-technisch relevanten Informationen.



## Workshop Informationssicherheit

**Seehotel Niedernberg**  
**Donnerstag, 17.07.2008 ab 9<sup>15</sup> Uhr**

### Teil1:

- Basics Web Application Security
- Haftungs und Rechtsfragen
- Überblick PCI-DSS Standard

### Teil2:

- Visonys Web-Application Firewall
- Live-Hacking Web-Applikationen
- Logging, Reporting
- PCI und ISO27001 Compliance

Durch die gleichzeitige Zunahme der Komplexität der abgebildeten Prozesse und der Anzahl an Anwendern erhöht sich zudem die Anfälligkeit hinsichtlich System-, Software-, oder Programmierschwachstellen. Hinzu kommt die missbräuchliche Ausnutzung logischer oder semantischer Zusammenhänge, um Autorisierungshürden geschickt und oftmals unbemerkt auszuhebeln. Klassische Technologien wie Firewalls und Reverse-Proxies sind meist nicht in der Lage, dies zu verhindern. Selbst modernen Intrusion Prevention Systemen gelingt es nicht, Angriffe auf Ebene der Business-Logik zu erkennen. Dafür sind **Web-Application Firewalls (WAF)** nötig. Warum das so ist, zeigen wir Ihnen in unseren Vorträgen und Live-Demonstrationen.

Da viele Web-Applikationen dynamischen Zugriff auf sensitive Daten aus den Back-End Systemen für ERP, CRM, MRP etc. voraussetzen, ist deren Schnittstelle im Internet in besonderem Maße exponiert und birgt unter Umständen immense Haftungsrisiken.

Zahlfunktionen bedingen weitere konkrete Maßnahmen, welche im Standard der Payment Card Industry, kurz **PCI-DSS** definiert sind.

In diesem Workshop beleuchteten wir die Themen von drei Seiten – juristisch technologisch und organisatorisch.

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!**

## Anmeldung zum Tagesseminar

am 17.07.2008

### im Seehotel Niedernberg

Bitte beachten: Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt!

Die Teilnahme am Workshop ist **kostenlos**. Jeder Teilnehmer erhält Informationsmaterial.

Informationen zum Veranstaltungsort finden Sie unter <http://www.seehotel-niedernberg.com/>

\_\_\_\_\_  
Name / Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma / Position

\_\_\_\_\_  
Telefon / Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

axivia GmbH - Industriering 7 - 63868 Großwallstadt 06022/262700 – info@axivia.de

#### 09 15 Uhr **Registrierung**

#### 09 30 Uhr **Begrüßung der Teilnehmer**

Reinald Kempf, axivia GmbH

#### 09 40 Uhr **Web-Portale unter Kontrolle?**

##### **Sicherheit auf allen Ebenen**

(Un)bekannte Risiken von Web-Applikationen in:

- Netzwerk, Host und Betriebssystem
- Frontend, Middleware, Backend
- Implementierung und Programmierung
- Business-Logik und Semantik
- Verfügbarkeit und Performance

Bewertung klassischer Technologien

- Grenzen von Firewalls
- Grenzen von IDS/IPS-Systemen
- Grenzen von Reverse Proxies

Reinald Kempf, axivia GmbH

#### 10 20 Uhr **Web-Portale: Haftungs- und Rechtsfragen**

Compliance und Haftungsfragen bezüglich:

- Angriffen von Außen und Innen – wer bezahlt den Schaden?
- rechtssichere Identitätsmanagement
- Phishing etc. – Beweislastverteilung und Haftungspävention
- Zahlfunktionen und Bankdaten
- Datenschutz und TKG
- Haftungsrisiken gegenüber Dritten

Horst Speichert, ESB Rechtsanwälte

#### 11 15 Uhr **Kaffeepause**

#### 11 30 Uhr **PCI-DSS Standard für Web-Anwendungen**

- Inhalt des PCI-Standards
- Klassifizierung
- Betrieb eines sicheren Netzwerks
- Schutz von Kreditkartendaten
- Schwachstellen-Management-Programm
- Zugangskontrollmaßnahmen
- Überwachung und Test der IT-Infrastruktur
- Richtlinien zur Informationssicherheit

Ralph Wörn, Vorstand Acertigo AG

#### 12 15 Uhr **Mittagspause**

#### 13 30 Uhr **Visonys Airlock**

##### **Sicherung von Web-Applikationen**

- Prämierte Web-Application Firewall
- Schutz der Unternehmens-Assets
- Funktionsweise und Vorteile
- Authentisierung und Single Sign-On
- SSL-Traffic Handling

**Live Demo**

- Live Hacking Web Applikationen
- Live Demo Visonys Airlock

R. Hugelshofer, Visonys

#### 14 30 Uhr **Kaffeepause**

#### 14 45 Uhr **Logging, Reporting, Incident Management** **Check Point Eventia Suite**

- Eventia Analyzer für Echtzeitanalyse
- Eventia Reporter für Trendauswertungen
- Zentralisierte Event-Korrelation auch für Third-Party Lösungen
- Lernmodus zur Normalisierung
- Echtzeit-Alerting
- Automatisiertes Blocking
- Log-Parser zur Konvertierung
- Eventia und Compliance

Andreas Schmiedler, Check Point

##### **Live-Demo Eventia Suite**

**Live Demo**

Rüdiger Klug, axivia GmbH

#### 15 30 Uhr **Round Up: PCI und ISO27001 Compliance**

- Zusammenhänge der Standards
- Vorteile der Haftungsprävention
- Drohende Haftungsszenarien
- PCI-Standard auch ohne Payment-Integration sinnvoll?
- Risikomanagement

Horst Speichert, ESB Rechtsanwälte  
Reinald Kempf, axivia GmbH

#### 16 00 Uhr **Fragen und Antworten**

#### 16 15 Uhr **Ausklang auf der Seeterrasse**