

Ein neuer dreitägiger Workshop in deutscher Sprache

Virtualisierung und Private Cloud Security

Ihre Trainer sind Matthias Luft und Christopher Werny

Kursbeschreibung

Der Einsatz von Virtualisierungstechnologien hat in vielen Organisationen erhebliche Auswirkungen auf die Sicherheits-Architektur. So lassen sich etwa bestehende Konzepte, die auf Netzwerkzonen und physischer Isolation basieren, nur bedingt abbilden und stehen häufig den durch Virtualisierung angestrebten IT-Zielen (Stichwort: Konsolidierung) sogar entgegen. Durch den anhaltenden Trend der Virtualisierung werden auch zunehmend immer mehr sicherheitsrelevante Funktionen, wie zum Beispiel Firewalls, in die virtuelle Welt migriert.

In diesem Kurs lernen Sie, wie Virtualisierungs-Technologien unter Sicherheitsaspekten zu bewerten sind, welche neuen Technologien welchen potenziellen Mehrwert bieten (etwa VXLAN oder Port-Group-Isolation) und wie Sie Ihre bisherige Architektur bei akzeptablem Risiko in eine virtuelle Architektur überführen können. Kernthemen sind die Betrachtung von Schwachstellen und Konzepten in Virtualisierungstechnologien, die Sicherheitsbewertung von Komponenten und die Chancen zur Erhöhung der Sicherheit durch Virtualisierung.

Nach dem 3-tägigen Workshop sind Sie in der Lage, eine fundierte Entscheidung treffen zu können, welche der vorgestellten Technologien sinnvoll und mit akzeptablem Risiko in Ihrer virtualisierten Umgebung eingesetzt werden können.

25.–27. April 2016, Mainz
5.–7. Dezember 2016, München

Diese Veranstaltung wird als Weiterbildung bei Rezertifizierungsmaßnahmen von verschiedenen Instituten anerkannt.

HM Training Solutions, Falkenstraße 6 · D-63820 Elsenfeld
Telefon +49 (60 22) 50 82 00, Telefax +49 (60 22) 5 08 99 99
E-Mail: info@hmtrainingsolutions.com – Internet: www.hmtrainingsolutions.com

Agenda

Jeder Tag ist in zwei Vormittags- und zwei Nachmittagseinheiten unterteilt. Diese Einheiten sind in der folgenden Agenda beschrieben:

Tag 1

- ❑ Grundlagen der Virtualisierung & Private Cloud
- ❑ Bekannte Schwachstellen in Virtualisierungstechnologie
- ❑ Sicherheitsbewertung von Virtualisierungstechnologien – Methodik
- ❑ Sicherheitsbewertung von Virtualisierungstechnologien – Case Studies (Hypervisor, virtualisierte Netzkomponenten [e.g. vSwitches, virtuelle Firewalls], unterstützende Komponenten [e.g. Monitoring & Management])

Tag 2

- ❑ Trust Zones: Wie kann man IT-Komponenten konsolidieren, ohne das entstehende Risiko signifikant zu erhöhen?
- ❑ Virtualisierte Architekturen: Hypervisoren und unterstützende Komponenten, Storage (inklusive Prozesse)
- ❑ Virtualisierte Architekturen: Netzwerk (inklusive Prozesse)
- ❑ Software-defined Networking: Konzepte, Anwendungen & Limitierungen

Tag 3

- ❑ Automatisierung & Security: Chancen & Hindernisse
- ❑ Hardening von Virtualisierungstechnologien: vSphere, Xen, Hyper-V
- ❑ Case Studies: Wie sehen die Architekturen großer Cloud-Anbieter aus und was kann man davon lernen?
- ❑ Organisatorische Aspekte: Rollen & Verantwortlichkeiten, Guidelines/Policies, Audit & Review, Compliance

HM TRAINING SOLUTIONS ON-SITE SERVICE

Alle HM Training Solutions Seminare stehen auch firmenintern zur Verfügung. Sie können auf den Bedarf Ihrer Organisation zugeschnitten werden. Weitere Details erhalten Sie unter der Telefonnummer +49 (60 22) 50 82 00.

Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten

Sie erfahren und erlernen ...

- alle Grundlagen zur Bewertung und Evaluierung von Virtualisierungstechnologie
- welche Bedrohungen und Schwachstellen in virtualisierten Umgebungen existieren (können)
- verschiedene Ansätze zur sicheren Architektur virtualisierter Umgebungen

Wer sollte diesen Kurs besuchen?

- IT-Sicherheitsbeauftragte/Risiko-Manager
- IT-Leiter
- Projektmanager (mit Sicherheitsfokus)
- Revisoren
- Administratoren

Voraussetzungen

Grundlegende Netzwerk-, Virtualisierungs- und Betriebssystemkenntnisse.

Teilnehmerstimmen zum Kurs

»Sehr gutes Training.«

Robert Rohrberg, IT-Security-Manager, Wedemark

Profile der Referenten



Matthias Luft



Christopher Werny

... sind langjährige Auditoren und Penetrationstester mit umfassender Erfahrung in großen bis sehr großen Unternehmensnetzen.

Beide sind beratend für verschiedene Security- und Governance-Abteilungen tätig. In ihren fachlichen Spezialgebieten Virtualisierungs-, Netzwerk- und Cloud-Technologie haben sie bereits eine Vielzahl von Vorträgen auf internationalen Konferenzen wie der Black Hat, North American Network Summit, Hack-in-the-Box oder Infiltrate gehalten, Whitepaper veröffentlicht und verschiedene Schwachstellen veröffentlicht.

DETAILS ZUM ANMELDEFORMULAR

/// Drei Wege zur Anmeldung

Per Post: Bitte dieses Anmeldeformular ausfüllen und an HM Training Solutions senden.

Per Fax: Bitte dieses Formular an folgende Faxnummer senden: +49 (60 22) 5 08 99 99.

Per E-Mail: Info@hmtrainingsolutions.com

/// Gebühren

2.490 € + 19% Mehrwertsteuer

/// Bestätigungsbrief

Ihre Anmeldung bestätigen wir per Mail oder Brief. Er enthält Details über die Veranstaltung und den Ort. Mittagessen, Kaffeepausen und die Seminardokumentation sind im Preis enthalten.

/// Änderungen

HM Training Solutions behält sich das Recht vor, bei Eintreten nicht vorhersehbarer Umstände das Seminar räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, einen anderen Referenten ersatzweise einzusetzen oder die Veranstaltung zu stornieren. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht.

/// Stornierung seitens des Teilnehmers

Bitte reichen Sie Stornierungen schriftlich per Post oder Fax, Fax-Nr. +49 (60 22) 5 08 99 99, ein. Bestätigte Anmeldungen können bis zu sechs Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei storniert werden, danach berechnen wir die gesamte Seminargebühr. Eine Übertragung an einen Ersatzteilnehmer ist jederzeit möglich.

/// Hotel

Ihre Anmeldebestätigung enthält alle Details zum Hotel, in dem das Seminar stattfindet.

/// Firmeninterne Seminare

Alle Trainings von HM Solutions können auch firmenintern und zugeschnitten auf den Bedarf der jeweiligen Organisation durchgeführt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter der Telefon-Nr. +49 (60 22) 50 82 00.

**/// Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.
Wir berücksichtigen Ihre Anmeldung
in der Reihenfolge des Eingangs.**

ANMELDEFORMULAR

Virtualisierung und Private Cloud Security

(M 59) 25.–27. April 2016, Mainz

Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von 2.490 € +19% Mehrwertsteuer

(M 59) 5.–7. Dezember 2016, München

Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von 2.490 € +19% Mehrwertsteuer

Herr/Frau Vorname Nachname

Funktion _____

Firma _____

Adresse _____

Postleitzahl _____

Land _____

Telefonnummer _____

Mobilfunknummer _____

E-Mail _____

Unterschrift _____

BUCHUNGSREFERENZ

HM

/// Zahlung

Bitte um Rechnungsstellung
Rechnungsadresse (falls nicht identisch mit obiger Anschrift).

PO-Nummer _____

/// Zusätzliche Teilnehmer

1. Herr/Frau Vorname Nachname

Funktion _____

2. Herr/Frau Vorname Nachname

Funktion _____

3. Herr/Frau Vorname Nachname

Funktion _____