

Ein neuer eintägiger Workshop in deutscher Sprache

Security & Governance in der Public Cloud

Ihre Trainer sind **Matthias Luft** und **Christopher Werny**

Kursbeschreibung

Die explosionsartige Verbreitung von Cloud Computing wird häufig genutzt, um auf einen potenziellen Paradigmenwechsel in der IT-Landschaft hinzuweisen. Die zentralisierte Verarbeitung und Speicherung von Daten auf flexible und effiziente Weise erlaubt die Entwicklung neuer Ansätze für die Architektur von IT-Umgebungen sowie deren effiziente Nutzung. Gleichzeitig resultiert die schnelle Adaptierung dieser Konzepte in einem ebenso schnellen Anwachsen von Sicherheitsbedenken: Daten werden dann nicht mehr in der eigenen Infrastruktur verarbeitet, sondern verlassen diese und entziehen sich somit der eigenen Kontrolle.

Dieser Kurs deckt alle Aspekte von Sicherheit und Governance bei der Nutzung von Public Cloud Diensten (im Gegensatz zur Private Cloud, die Daten weiterhin in der eigenen Infrastruktur verarbeitet) ab. Er versetzt Sie in die Lage, auf diese Sicherheitsbedenken zu reagieren, indem Grundlagen, Bedrohungen und Risiken im Kontext von Public Cloud Computing detailliert behandelt werden. Basierend auf diesen Erkenntnissen werden Ansätze vorgestellt und diskutiert, wie IT-Projekte und -Betrieb unter Betrachtung der durch Cloud Computing veränderten Risikolandschaft sicher durchgeführt werden können. Diese Ansätze umfassen von ERNW entwickelte Security-Modelle, Risiko- und Trust-Metriken und basieren auf Erfahrungen von (Sicherheits-) Evaluierungen von Cloud-Umgebungen im Kontext konkreter Projekte. Mit diesen Informationen können Teilnehmer strukturierte und nachvollziehbare Entscheidungen über die Verarbeitung von Daten auf fremden Infrastrukturen in Einklang mit Unternehmens-Richtlinien und -Sicherheitszielen treffen und formulieren. So dokumentierte Argumente sind fundierte Entgegnungen, wenn beispielsweise CEO/CIO/Fachabteilungen die Idee aufbringen, „in die Cloud zu wechseln“.

28. April 2016, Mainz
8. 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

Seminarplan-Inhalte

Grundlagen Cloud Computing

- ❑ Was sind die zugrunde liegenden Technologien, Deployment-Modell und Architektur-Aspekte?
- ❑ Live-Demonstration eines typischen Cloud-Dienstes
- ❑ Erläuterung von Cloud-Schlagworten wie „as a Service“, „Scalability“ und „Pay as you go“

Grundlagen der Risiko-Analyse und deren Limitierung

- ❑ Für eine strukturierte Betrachtung der durch Cloud Computing potenziell induzierten Risiken werden relevante Begriffe erläutert, um das nachfolgende Cloud-Modell zu erläutern.

Threats, Vulnerabilities & Likelihood

- ❑ Konkrete Beispiele von Bedrohungen und Schwachstellen in der Public Cloud zur späteren Diskussion

Risiken

- ❑ Reelle Auswertung der Threats & Vulnerabilities
- ❑ Limitierung bei der Bewertung

Trust-based Cloud Security Model

- ❑ Einführung eines kompletten Modells zur Bewertung von Cloud-Nutzung im Unternehmenskontext
- ❑ Exemplarische Anwendung, entweder auf vorbereitete Fälle oder konkrete Beispiele von Teilnehmern.

Potenzielle Maßnahmen

- ❑ Welche konkreten Maßnahmen können im Public-Cloud-Umfeld überhaupt angewendet werden?
- ❑ Spezieller Fokus auf vertraglichen Aspekten

Provider Certifications und deren Limitierungen

- ❑ Welche Zertifizierungen bringen welchen Mehrwert?
- ❑ Kritische Betrachtung von ISO und CSA im Cloud-Kontext

Cloud & Compliance

- ❑ Diskussion der relevanten regulatorischen Anforderungen (BDSG/EU-Direktive, SOX, PCI-DSS) im Cloud-Kontext unter Betrachtung aktueller Entscheidungen.

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 lernen ...

- alle Grundlagen zur Beurteilung und Evaluation von Public-Cloud-Umgebungen
- welche tatsächlichen Bedrohungen und Schwachstellen in der Cloud existieren
- wie die Nutzung von Cloud Computing im Unternehmensumfeld unter Sicherheitsgesichtspunkten sinnvoll betrachtet und verwaltet werden kann

Wer sollte diesen Kurs besuchen?

- IT-Sicherheitsbeauftragte/Risiko-Manager
- IT-Leiter
- Projektmanager (mit Sicherheitsfokus)
- Architekten von Softwareprojekten mit Cloud-Bezug
- Revisoren
- Administratoren mit Sicherheits-/Governancefokus

Voraussetzungen

Der Kurs erfordert keine Vorkenntnisse.

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

1.050 € + 19% Mehrwertsteuer

/// Bestätigungsbrief

Ihre Anmeldung bestätigen wir per Mail oder Brief. Er enthält Details über die Veranstaltung und den Ort. Mittagessen, Kaffeepausen und die Semindokumentation 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

Security & Governance in der Public Cloud

(M 60) 28. April 2016, Mainz

Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von 1.050 € + 19% Mehrwertsteuer

(M 60) 8. Dezember 2016, München

Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von 1.050 € + 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 _____