

Ein 3-Tages-Kurs in deutscher Sprache

Advanced Network Security

Lernen von den Profis – Ihr Trainer ist Christopher Werny

Beschreibung

Das Seminar behandelt die Realisierung von IT Security bereits auf der Ebene der Netzwerk-Infrastruktur. Vielfach wird Sicherheit nur an vereinzelt Punkten (etwa mithilfe von Firewalls oder auf wichtigen Servern) oder am Perimeter realisiert und dabei der umfassende Netzwerk-Blickwinkel vernachlässigt. Mit zunehmender Komplexität der Strukturen wachsen jedoch auch die Risiken für die Sicherheit des Datenverkehrs oder die Verfügbarkeit der Dienste. Sie erfahren in dieser Schulung, welche Gefahren auf Netzwerk-Ebene drohen und wie hier effiziente Sicherheitsmaßnahmen implementiert werden.

20.–22. Februar 2018, Düsseldorf

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

HM Training Solutions, Falkenstraße 6 · D-63820 Elsenfeld
Telefon +49 (0) 6022 508 200, Fax +49 (0) 6022 508 9999
E-Mail: info@hm-ts.de – Internet: <https://www.hm-ts.de>

Kursinhalte

Sicherheitsprobleme auf Topologie-Ebene

- Zonenmodell
- Sicherheitsklassifizierung
- Segmentierung

Typische Sicherheitsprobleme von Ethernet

- Sniffing
- ARP Interception
- Man-in-the-Middle Angriffe

Wireless LANs

- Angriffe und Gegenmaßnahmen
- aktueller Stand der (Sicherheits-) Technik

Security im Enterprise Networking

- Typische Sicherheitsprobleme in großen Netzen
- House of Security
- Typische Maßnahmen und deren Priorisierung

VLANs und Security-Aspekte

- VLAN-Hopping
- VLANs mit Authentifizierung

Control Plane Protocols

- Sicherheitsauswirkungen
- Spanning Tree
- CDP
- HSRP
- VTP
- DTP

Sicherheit und Auswirkung von Routing-Protokollen

- RIP
- OSPF
- EIGRP
- BGP

WAN/Remote Access

- GRE
- IPsec
- Angriffe gegen VPNs

Security von Netzwerk-Devices

- Dienste
- Funktionalitäten
- Module
- Access Control (RADIUS, TACACS+, Kerberos),
- 802.1x basierte Zugriffskontrolle

Secure Management

- Sicherheitsprobleme von SNMP
- Funktionsweise von SNMPv3
- Logging & Log-Analyse
- NTP

Transport-Technologien

- Sicherheitsbetrachtung
- MPLS-Sicherheitsfunktionen
- VPNs mit MPLS
- EoMPLS
- L2-MPLS
- L3-MPLS

Voice over IP

- Sicherheits-Aspekte und Angriffe
- Isolierung von VoIP mithilfe von MPLS
- VoIP-Hopping
- SIP-Attacks
- H.323-Attacks

Multicast

- Sicherung von Multicast-Traffic
- Multicast vs. IPsec
- SRTP

Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten

Sie erfahren und erlernen

- aktuelle Trends und Methoden in der NW-Sicherheit
- welche Bereiche der NW-Sicherheit zu betrachten sind
- warum Sie diese nicht vernachlässigen sollten
- welche Bedrohungen es im NW-Bereich gibt
- welche Maßnahmen sie anwenden können
- welche Auswirkung dies auf Ihre Systemumgebung hat
- tiefgreifende Kenntnisse über sicherheitsrelevante Protokolle
- Funktionsweisen aktueller Technologien

Wer sollte diesen Kurs besuchen

Mit diesem Kurs werden vor allem angesprochen

- IT-Sicherheitsbeauftragte
- Projektmanager mit NW-Sicherheitsfokus
- Revisoren
- Administratoren mit Sicherheitsfunktion
- Telekommunikations-Betreiber
- Netzwerk-Provider
- Hersteller von NW-Produkten

Teilnehmerstimmen zum Kurs

»Bewährtes Grundprinzip (7 Sister) trifft auf erfrischende Securityfälle.«

David Jädke, IKK classic, Unternehmensbereich IT, Ludwigsburg

»Die Veranstaltung deckt adäquat alle aktuellen sowie interessanten und relevanten Security-Themen ab.«

Dominik Chilla, Referent Systemdesign, Datev e. G., Nürnberg

»Exzellenter Outlook in Netzwerk-Sicherheit.«

Youcef Boussaid, Siemens AG, München

»Es hat sich gelohnt, quer durch die Republik zu reisen, um an diesem Kurs teilzunehmen. Besonders die Beispiele aus der Praxis tragen zum Interesse des Kurses bei.«

Rene Modlich, Siemens Enterprise Communications, Dresden

»Fachlich, didaktisch und menschlich hervorragende Veranstaltung.«

Tobias Hebel, Referent IT-Sicherheit, BAAINBw, Koblenz

Profil des Seminarleiters



Christopher Werny ist langjähriger Auditor und Penetrationstester mit umfassender Erfahrung in großen bis sehr großen Unternehmensnetzen. In dieser Funktion ist er auch beratend in der Strategieplanung IT-Security in verschiedenen sehr großen Unternehmen tätig.

Sein Spezialgebiet liegt im Bereich der Sicherheit in virtualisierten Umgebungen sowie IPv6. Als langjähriger Referent hat er auf unterschiedlichen Konferenzen Vorträge gehalten, wie zum Beispiel dem Heise IPv6-Kongress im Jahr 2011 und 2012 sowie auf internationalen Konferenzen wie ITU und der DayCon.

Seit 2007 widmet er sich dem Thema der Sicherheit in virtualisierten Umgebungen und ist beratend für sehr große Unternehmen tätig, um diese bei der Einführung von Virtualisierungstechnologien zu unterstützen.

Bei ERNW leitet er das Team *Network Security* und arbeitet eng mit Matthias Luft aus dem Team *Virtualization and Cloud Security* zusammen.

»HM garantiert exzellentes Know-how und ausgezeichnete Organisation. Erste Wahl für Trainings!«

Martin Ritter, Senior Software Engineer, Commerzbank AG, Frankfurt

»Sehr gutes Training.«

Robert Rohrberg, IT-Security-Manager, Wedemark

Alle Seminare von HM Training Solution können auch als Inhouse-Veranstaltungen durchgeführt werden. Diese werden auf Wunsch an Ihr Unternehmen und die spezifischen Anforderungen angepasst. Für Detailfragen erreichen Sie uns unter +49 (60 22) 50 82 00.

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 (0) 6022 508 9999.

Per E-Mail: Info@hm-ts.de

/// Gebühren

1.990 € + 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 (0) 6022 508 9999, 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 (0) 6022 508 200.

Wir senden Ihnen die Kursdokumentation als PDF vor Kursbeginn zu.

Bitte hier ankreuzen, falls Sie das Handout in Papierform erhalten möchten.



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

ANMELDEFORMULAR

Advanced Network Security

(M 37) 20.–22. Februar 2018, Düsseldorf

Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von **1.990 € + 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 _____