

Ein neuer zweitägiger Workshop in deutscher Sprache

TLS in the Enterprise

Lernen von den Profis – Ihr Trainer ist Michael Thumann.

Kursbeschreibung

Das Seminar richtet sich an Server Administratoren, Penetrationstester und Mitarbeiter von IT-Security Abteilungen.

Das Training löst einige der Mythen auf, die heute mit dem Thema TLS/SSL Security verbunden sind, insbesondere dass es kaum möglich ist eine „sichere“ TLS Konfiguration im Unternehmen zu betreiben, ohne Funktionseinbußen hinnehmen zu müssen.

Nach einer Einführung über Geschichte und Kryptografiegrundlagen behandeln wir Themen wie Zertifikatsprobleme, Krypto-Angriffe und erklären die gängigsten TLS/SSL Schwachstellen. Wir zeigen wie man die Schwachstellen mit Hilfe von Tools identifiziert, geben Hinweise zur Behebung und diskutieren diese Maßnahmen bzgl. Umsetzbarkeit in Unternehmen. Zuletzt geben wir noch einen kleinen Ausblick in die Zukunft und weisen auf Themen hin, die zeitnah eine besondere Aufmerksamkeit erfordern.

12. - 13. Februar 2020, Düsseldorf
16. - 17. September 2020, Wien

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

Seminarplan - Inhalte

Tag 1

- 1. Einführung (Geschichte und Grundlagen)
- 2. SSL und TLS - Die Protokolle
- 3. PKI und Zertifikate
- 4. Crypto Angriffe
- 5. Tools

Tag 2

- 6. Vulnerabilities
- 7. Testen nach Vulnerabilities
- 8. Gegenmaßnahmen & Stolpersteine
- 9. Was bringt die Zukunft?
- 10. Aufgaben zum Mitnehmen

Warum Sie teilnehmen sollten

TLS/SSL Schwachstellen finden sich fast in jedem Pentestbericht. Die Kenntnis der Methoden und Schwachstellen ist elementar, um dem Problem zu begegnen. Mangelndes Verständnis der Schwachstellen und Gegenmaßnahmen führt zu vermeidbaren Problemen im Betrieb sowie der Existenz einfach zu behebbender Schwachstellen. Falsche Konfigurationen verstoßen gegen die neue DSGVO (Datenschutzgrundverordnung)

Zielgruppen

- IT-Sicherheitsbeauftragte
- Pentester
- Server Administratoren

Teilnahmevoraussetzungen

- Grundlegende Netzwerkkennnisse (TCP, UDP, HTTP, SMTP).
- Grundlagen der Konfiguration von Web, Mail und Applikationsservern
- Arbeiten unter Linux auf der Kommandozeile
- Wir empfehlen, einen W-LAN-fähigen Laptop mitzubringen, um das Erlernte an praktischen Beispielen zu vertiefen. Auf dem Laptop werden administrative Rechte benötigt, um VirtualBox zu installieren und die Netzwerkkonfiguration bei Bedarf anzupassen. Die Tools werden in Form einer VM verteilt. Sollte Virtualbox nicht installiert werden können, wird alternativ ein SSH Zugang bereitgestellt. Für diesen wird dann ein SSH Client (z. B. Putty f. Windows) benötigt.

HM TRAINING SOLUTIONS ON-SITE SERVICE

Alle HM Training Solutions Seminare stehen auch firmenintern zur Verfügung. Sie können auf den Bedarf Ihrer Organisation zuge schnitten werden. Weitere Details erhalten Sie unter der Telefonnummer +49 (0) 6022 508 200.

/// Profil der Seminarleiter

Ihr Trainer, Michael Thumann ist einer der weltweit führenden Experten der IT-Sicherheit.

Durch seine langjährige Tätigkeit als Berater und Prüfer von international vertretenen Konzernen wirkt er maßgeblich an globalen Sicherheitsprozessen und unternehmensinternen Prüfungen mit.

Er hat bereits diverse Security Advisories zu Themen wie "Cracking IKE Preshared Keys" und Buffer Overflows in Web Servern/VPN Software/VoIP Software veröffentlicht. Als Autor hat er mehrere Fachartikel und White Paper zu verschiedenen IT-Sicherheitsthemen geschrieben und im Jahr 2005 das erste deutsche Pentest-Buch veröffentlicht, das inzwischen an deutschen Universitäten zur empfohlenen Fachliteratur zählt. Seine jahrelange Referententätigkeit sowie sein technischer Hintergrund ermöglichen es ihm, innerhalb von Schulungen technische, aber auch organisatorische, Sachverhalte allen Beteiligten einfach nahe zu bringen.

Neben seiner Arbeit als Security-Consultant und Researcher spricht Michael Thumann regelmäßig auf internationalen Konferenzen wie Black Hat, Hack-In-The-Box, Sector und der RSA Security Konferenz über aktuelle Security-Themen.

Michael Thumann ist Lead Architect der ERNW SecTools GmbH.

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 (in Deutschland)
€ 1.990 € + 20% Mehrwertsteuer (in Österreich)

/// Bestätigungsbrief

Ihre Anmeldung bestätigen wir per Mail oder Brief. Er enthält Details über die Veranstaltung und den Ort. Mittagessen, Kaffeepausen, die Semindokumentation sowie ein Abendessen am ersten Seminartag 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. In vielen von uns gebuchten Hotels erhalten Sie bei Ihrer Zimmerreservierung Vorzugspreise. Wir bitten um rechtzeitige Reservierung (sofern ein Zimmer benötigt wird), da die meisten Hotels die Zimmerkontingente nicht bis unmittelbar vor Kursbeginn halten.

/// 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.

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

ANMELDEFORMULAR

TLS in the Enterprise

- (M 65) 12.-13. Februar 2020, Düsseldorf
- (M 65) 16.-17. September 2020, Wien
- Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von
1.990 € + Mwst. (s.oben, Gebühren)

Wir senden Ihnen die Kursdokumentation als pdfs vor Kursbeginn zu!

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

Herr/Frau _____ Vorname _____ Nachname _____

Funktion _____

Firma _____

Adresse _____

Postleitzahl _____

Land _____

Telefonnummer _____

Mobilfunknummer _____

E-Mail _____

Unterschrift _____

BUCHUNGSREFERENZ

HM 65

/// 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 _____