

Ein neuer zweitägiger Workshop in deutscher Sprache

TLS in the Enterprise

Lernen von den Profis –

Ihre Trainer sind **Dennis Heinze** und **Frieder Steinmetz**.

Eine Teilnahme am Workshop ist von jedem PC/Laptop mit stabiler Internetverbindung aus möglich. Es wird keine zusätzliche Software benötigt, ein aktueller Browser genügt (aktueller Microsoft Edge, Google Chrome oder Firefox). Auch der Zugriff auf das Trainings-Lab erfolgt über den Browser. Übungen können also ebenfalls realisiert werden, ohne dass zusätzliche Software benötigt wird. Die Schulung wird selbstverständlich live aus dem ERNW-Studio übertragen. Das Workshopmaterial, sowie mögliche Demos und natürlich die Trainer sind stets sichtbar und werden je nach Erfordernis gezeigt bzw. hervorgehoben. Das Schulungsmaterial stellen wir Ihnen zusätzlich im Vorfeld elektronisch zur Verfügung. Fragen werden direkt von den Trainern beantwortet. Mikrofon und/oder Kamera sind optional, Sie können die Fragen auch über einen Chat stellen.

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.

28. – 29. April 2021, ONLINE

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.

TLS in the Enterprise

M 65

Ein neuer zweitägiger Workshop in deutscher Sprache

/// Profil der Seminarleiter

Dennis Heinze arbeitet als Security Analyst & Researcher bei der ERNW GmbH. Er erwarb seinen Master in IT-Sicherheit mit den Schwerpunkten Netzwerk- und Systemsicherheit an der TU Darmstadt. In der Vergangenheit beschäftigte er sich, unter anderem, mit der Sicherheit der Bluetooth-Technologie. Dabei veröffentlichte er Arbeiten zur Untersuchung der Sicherheit und Implementierung von Bluetooth rotokollen im Apple Ökosystem. In seiner Arbeit bei ERNW liegt der okus auf dem Pentesting von mobilen und eingebetteten Geräten, sowie deren Kommunikation und Back-End Systemen.

Ihr Trainer, Frieder Steinmetz erwarb seinen Master in Informatik-Ingenieurwesen mit Fokus auf Sicherheit eingebetteter Geräte an der Technischen Universität Hamburg. Er hat einen Hintergrund in theoretischer Kryptographie und veröffentlichte Arbeiten zur praktischen Sicherheit verschlüsselter Messaging-Protokolle und Angriffe über USB-Geräte. Heute arbeitet er als Security Analyst bei der ERNW GmbH. Seine Arbeit konzentriert sich auf das Pentesting von mobilen und eingebetteten Geräten sowie deren Back-End-Kommunikation und -Infrastruktur. Er gibt regelmäßig Schulungen zu Themen wie RFID / NFC-Hacking, Pentesting von Webanwendungen und Kommunikationssicherheit.

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

Per Webseite: <https://www.hm-ts.de>

/// Gebühren

€ 1.750 € + die in 2021 gültige MwSt.

/// Bestätigungsbrief

Ihre Anmeldung bestätigen wir per Mail oder Brief. Er enthält Details über die Veranstaltung.

/// 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.

/// 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) 28. – 29. April 2021, Online

Bitte reservieren Sie _____ Platz/Plätze
zum Einzelpreis von 1.750 € + die in 2021 gültige MwSt.

**Wir senden Ihnen die Kursdokumentation als pdfs vor
Kursbeginn zu!**

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 _____