

TLS-SICHERHEIT

Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

In dieser interaktiven Schulung erhalten Sie das notwendige Wissen, um TLS zu verstehen, zu analysieren und sicher auf Ihren eigenen Servern zu konfigurieren.

IHRE VORTEILE

- > Verstehen Sie wie Kryptographie in TLS eingesetzt wird und wie Sie Ihre TLS-Anwendungen analysieren können.
- > Ergreifen Sie die richtigen Maßnahmen, um Ihre Anwendungen performant und sicher zu konfigurieren.
- > Schützen Sie Ihre Anwendungen vor bekannten TLS-Angriffen wie ROBOT, DROWN oder CRIME.
- > Überzeugen Sie Ihre Kunden durch den Einsatz von state-of-the-art Sicherheit mit HSTS und TLS 1.3.

SCHULUNGSIHALTE

Zertifikate

- > Formate
- > Erstellung und Validierung mit OpenSSL
- > PKI und Let's Encrypt

TLS 1.2

- > Protokollablauf
- > Erweiterungen
- > Analyse mit Wireshark

Angriffe

- > Kurzer Überblick (u. a. DROWN, ROBOT, Heartbleed)

TLS 1.3

- > Protokollablauf
- > Sicherheits- und Performanzverbesserungen

Sichere Serverkonfiguration

- > Apache mod_ssl
- > Apache Tomcat

Überprüfung eigener Konfiguration mit gängigen Tools

- > testssl.sh
- > TLS-Scanner



Referent und Ansprechpartner
Prof. Dr. Juraj Somorovsky | CTO

juraj.somorovsky@hackmanit.de

+49 (0)234 / 54459996 | Ressort Kryptographie

Juraj Somorovsky unterstützt Kunden mit seiner Expertise im Fachgebiet Kryptographie. Er ist Professor für Systemsicherheit an der Universität Paderborn. Er ist der Hauptentwickler des Analysewerkzeugs "TLS-Attacker" und Autor zahlreicher Angriffe auf TLS. Dazu gehören beispielsweise die Angriffe DROWN oder ROBOT, die mit den Pwnie Awards für beste kryptographische Angriffe in den Jahren 2016 und 2018 ausgezeichnet wurden.

REFERENZEN

"Angenehme Anzahl der Teilnehmer und Atmosphäre, dadurch konnte schnell auf Fragen eingegangen werden. Dozent war sehr hilfsbereit und hat tatkräftig unterstützt."

"Sehr guter Einblick in die historischen und aktuellen TLS Versionen."

"Juraj's fachliche Qualitäten sind unbestritten überragend."

"Sehr gut strukturiert, viele interessante Beispiele."

"Die Kompetenz war von Anfang an klar. Super!"

TLS-SICHERHEIT

Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

ZIELGRUPPE

Diese Schulung richtet sich an Personen, die TLS-Anwendungen konfigurieren und administrieren.

Dieser Kurs hilft u. a.:

- > Serveradministratoren:innen
- > Entwickler:innen
- > Sicherheitsforscher:innen

Es ist hilfreich, wenn Sie grundlegende Kenntnisse in Kryptographie, Serveradministration oder TLS mitbringen. Für die Teilnahme benötigen Sie einen Computer mit einem Linux-System. Alternativ bieten wir Ihnen eine virtuelle Maschine für die Virtualisierungssoftware VirtualBox an.

BUCHUNGSOPTIONEN

Ob fester Termin, Team-Online Schulung oder Präzessschulung, wir passen uns Ihren Wünschen an. Kontaktieren Sie den für die gewünschte Schulung zuständigen Ansprechpartner, um ein individuelles und unverbindliches Angebot zu erhalten.

Senden Sie das Anmeldeformular oder die individuelle Buchungsanfrage per E-Mail an Prof. Dr. Juraj Somorovsky:

juraj.somorovsky@hackmanit.de

ONLINE - SCHULUNG | TLS-SICHERHEIT | ÜBERBLICK

Uhrzeit:	jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr
Dauer:	2 Tage á 8 Stunden (inkl. Pausen)
Gesamtpreis:	1.290€ zzgl. MwSt. pro Person

TLS-SICHERHEIT

Online-Schulung | 2 Tage á 8 Stunden

Wunschtermin für die Online-Schulung

Ansprechpartner für Buchung

Personenanzahl

Firma

Namen und E-Mail-Adressen

Straße

PLZ, Ort

Rechnungsadresse (wenn abweichend)

E-Mail

Telefon

Anmerkungen

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an:

juraj.somorovsky@hackmanit.de