Crypto Security Professional (TÜV).

Crypto Security Professional (TÜV).

Seminar | 1 Termin verfügbar | Zertifikat

Präsenz / Virtual Classroom | 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 31186

Stand: 12.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/31186

Mit Hilfe kryptographischer Verschlüsselungstechnik sollen Daten vor unbefugtem Zugriff geschützt und sicher ausgetauscht werden. Der Kurs vermittelt das nötige Wissen, um kryptographische Fragestellungen in der Praxis zu verstehen und zu beantworten. Dabei liegt der Schwerpunkt nicht auf dem Beweisen der Sicherheit von kryptographischen Verfahren, sondern auf der sicheren Anwendung moderner Kryptographie.

Nutzen

- Sie belegen Ihre Qualifikation, Fähigkeiten und Kenntnisse in den Bereichen IT-Sicherheit, Kryptographie, Blockchain und Informationstechnologie.
- Stärken Sie mit Ihrer dokumentierten Qualifikation das Vertrauen bei Kunden und Interessenten.

Zielgruppe

Die Schulung wird für Personen mit Vorkenntnissen im Bereich Kryptographie empfohlen und eignet sich für Personen, die kryptographische Verfahren bewerten oder anwenden müssen: IT-Sicherheitsbeauftragte, Chief Information Security Officer, Datenschutzbeauftragte und Verantwortliche im Informationssicherheitsbereich. Die Schulung kann als Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse eines IT-Sicherheitsbeauftragten dienen.

Voraussetzungen

Vorwissen in den Bereichen Kryptographie und Informationstechnologie wird empfohlen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Zertifikat

Am 5. Schulungstag können Sie die Prüfung zum "Crypto Security Professional (TÜV)" ablegen. Die Prüfung wird von der unabhängigen Personenzertifizierungsstelle PersCert TÜV von TÜV Rheinland abgenommen. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie das Zertifikat "Crypto Security Professional (TÜV)". PersCert TÜV dokumentiert die Anforderungen an Ihren Abschluss auf der weltweit zugänglichen Internetplattform www.certipedia.com unter dem Prüfzeichen mit der ID 0000080446. Nutzen Sie das Prüfzeichen mit Ihrer individuellen ID als Werbesignet zu den unter www.tuv.com/perscert dargestellten Bedingungen.

Inhalte des Seminars

Ziel des Kurses ist es eine Risikobewertung im Rahmen von Risikoanalysen und Sicherheitskonzepten vornehmen zu können. Neben Grundlagen werden vertiefende Kenntnisse über das Design von TPM (Trusted Platform Module) und HSM (Hardware Security Module) vermittelt. Um dem stetig gewachsenen Sicherheitsbedürfnis gerecht zu werden, wurden TPMs und HSMs in moderne Geräte und Infrastrukturen integriert. Diese können aber nur bei der richtigen Anwendung den gewünschten Sicherheitszuwachs bringen. Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses sind die Teilnehmenden in der Lage symmetrische und asymmetrische Verschlüsselungen sinnvoll zu kombinieren, sowie die Anforderungen an sichere Architekturen wie eine Public Key Infrastruktur (PKI) zu definieren.

- Symmetrische Verfahren
- Asymmetrische Verfahren
- Hybride Verfahren
- Hashverfahren
- Praktische Anwendungen
- Blockchain Development
- Blockchain Environment
- Blockchain Network
- TPM/HSM – Basic Use Case
- Authentification
- User Sync zwischen mehreren HSMs
- Implementierung Bleichenbacher-Angriff

Wichtige Hinweise

- Das Seminar wird in Kooperation mit unserer langjährigen Tochtergesellschaft der isits AG in gewohnter TÜV-Rheinland-Qualität durchgeführt.
- Alle PersCert TÜV-Zertifikate haben für neue Zertifizierungen ab dem 01.01.2023 eine Gültigkeit von 3 Jahren.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Die Rezertifizierung kann erfolgen bei einem Nachweis über die fortgesetzte berufliche Tätigkeit im Fachgebiet und zusätzlicher Teilnahme an fachrelevanten Weiterbildungen im Gültigkeitszeitraum des Zertifikats, im Mindestumfang von 20 UE. Der Nachweis kann z.B. durch Kopie von Teilnahmebescheinigung erfolgen. Details entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Certipedia-Eintrag.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/31186 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.