

Zertifikate in der Praxis

Verschlüsselung, Signatur und Authentisierung mittels Zertifikaten

Dieser Workshop ist für sämtliche Teilnehmer geeignet, welche Ihr Wissen rund um Zertifikate vertiefen möchten. In praktischen Übungen werden verschlüsselte und signierte Mails versendet, Code und Skripte signiert, Smartcards für die Benutzeranmeldung eingerichtet, Zertifikate von Windows Clients beantragt und automatisiert ausgerollt, als auch Zertifikate über das ACME Protokoll beantragt. Auch der Umgang mit OpenSSL wird an praxisnahen Beispielen geübt. Der Workshop richtet sich nicht nur an Administrator einer Public Key Infrastructure, sondern auch an Techniker, welche Sicherheit im Umgang mit Zertifikaten erlangen wollen. Dieser Workshop ist die ideale Ergänzung zu dem Kurs Zertifikate & PKI – Verschlüsselung, Authentisierung & Integrität.

Kursinhalt

- Erstellen von Certificate Signing Requests
- Ändern von Zertifikats-Formaten
- Verwendung von S/MIME Zertifikaten
- Einrichtung und Troubleshooting von TLS-Zertifikaten
- Code-Signatur und Timestamping
- Nutzung von Smartcards
- Zertifikate mit Active Directory und Microsoft 365 nutzen
- Automatisierung mittels ACME und Let's Encrypt
- OpenSSL Kommandos

Zielgruppe

Der Kurs wendet sich an Administratoren und Entwickler, welche an praktischen Beispielen den Umgang mit Zertifikaten erlernen wollen.

Voraussetzungen

Detaillierte Vorkenntnisse über X.509-Zertifikate – wie sie im Kurs Zertifikate & PKI – Verschlüsselung, Authentisierung & Integrität vermittelt werden, werden zwingend vorausgesetzt.

Kursziel

Teilnehmer können Zertifikate mit Hilfe von Windows, OpenSSL sowie ACME beantragen. Sie sind weiterhin in der Lage innerhalb von Tools wie Outlook, Excel oder der PowerShell Zertifikate zu nutzen, als auch Fehler im Zusammenhang mit Zertifikaten zu ermitteln.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/WPCP

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Stand 27.02.2026

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz	2 Tage
Online Training	2 Tage CHF 2.415,-
Termine auf Anfrage	

Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

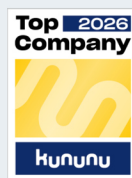
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch