ExperTeach NETWORKING

Security-Konzepte und Technologien

Security-Konzepte und Technologien

Verschlüsselung, Authentisierung und Datenintegrität

Netzwerksicherheit ist von entscheidender Bedeutung, um die Privatsphäre, Sicherheit und das reibungslose Funktionieren von Netzwerken und damit verbundenen Diensten zu gewährleisten.

Unternehmen, Organisationen und Einzelpersonen müssen angemessene Sicherheitsmaßnahmen implementieren, um sich vor den vielfältigen Bedrohungen in der digitalen Welt zu schützen.

In diesem Security-Kurs werden unterschiedliche Methoden vorgestellt, die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Daten und Ressourcen in einem Computernetzwerk sicherzustellen. Das in diesem Kurs vermittelte Know-how legt damit den Grundstein für die eigenverantwortliche Übernahme von Aufgaben in der Security-Planung und -Administration IP-basierter Netzwerke. Gleichzeitig ist es die Basis für eine Vielzahl von weiterführenden Kursen im Security-Bereich.

Kursinhalt

- Ziele von Netzwerksicherheit
- Schwachstellen IP-basierter Netzwerke
- Typische Angriffs-Methoden
- Planung und Management von Sicherheitsmaßnahmen
- Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- Datenintegrität und Authentiziät
- Authentisierungsmaßnahmen
- Zertifikate und PKI
- IPsec und TLS zur Sicherung von Kommunikationsprozessen
- Firewalls, IPS und Proxys
- Applikationssicherheit für E-Mail, WWW und DNS
- Network Access Control
- LAN Security – Von ARP Inspection bis IEEE 802.1X
- WLAN-Security
- VPNs – Die Sicherung privater Daten
- Security in Cloud-Umgebungen
- SD-WAN und SASE
- Endpoint Security – Antivirus, Antispyware Firewall & Co.
- Security Awareness – Die Mitarbeiter einbinden

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Technische Hintergründe und Maßnahmen zur Netzwerk-Sicherheit, wie sie in diesem Security-Kurs vermittelt werden, sind im Grunde für alle interessant, die in irgendeiner Form mit Computernetzwerken und dem Internet in Berührung kommen. Insbesondere eignet sich der Kurs für Administratoren, Planer und Consultants, die einen umfassenden Überblick über dieses Themen-Umfeld benötigen.

Voraussetzungen

Optimale Voraussetzungen sind fundiertes Basiswissen im Umfeld LAN, Router und Internet sowie tiefer gehende Kenntnisse des IP-Protokolls.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**SECU**

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.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**€ 2.595,-**
Termine in der Schweiz	**5 Tage**	**€ 3.390,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 2.595,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

02.06.-06.06.25	HY München	15.09.-19.09.25	HY Frankfurt
02.06.-06.06.25	HY Online	15.09.-19.09.25	HY Online
07.07.-11.07.25	HY Berlin	03.11.-07.11.25	HY Düsseldorf
07.07.-11.07.25	HY Online	03.11.-07.11.25	HY Online
11.08.-15.08.25	HY Düsseldorf	08.12.-12.12.25	HY München
11.08.-15.08.25	HY Online	08.12.-12.12.25	HY Online
18.08.-22.08.25	Frankfurt	08.12.-12.12.25	Zürich

Stand 13.05.2025

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

Security-Konzepte und Technologien – Verschlüsselung, Authentisierung und Datenintegrität

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at