IP VPN

TLS, IPSec und Wireguard

Virtuelle Private Netze (VPNs) bieten die Möglichkeit, Firmenstandorte über öffentliche IP-Netzwerke zu verbinden, und erlauben mobilen Nutzern die Einwahl in ihr Firmennetz. Hierzu gibt es verschiedene VPN-Konzepte, die in diesem Kurs im Detail betrachtet werden. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Absicherung von VPNs. Die Teilnehmer sind nach dem Kursbesuch in der Lage, die Vor- und Nachteile unterschiedlicher Arten IP-basierter VPNs abzuwägen und eigenverantwortlich deren Planung und Implementierung vorzunehmen.

Kursinhalt

- Site-to-Site VPNs mit IPv4 und IPv6
- GRE und weitere Layer-3-Tunnelprotokolle
- MPLS VPNs
- Layer-2-Tunnelprotokolle für Remote Access VPNs
- Authentisierung und Autorisierung
- Voluntary Tunneling und Compulsory Tunneling
- Sichern von IP VPNs
- Verschlüsselung und Datenintegrität
- IPsec für Site-to-Site VPNs
- Encapsulating Security Payload (ESP) und Authentication Header (AH)
- IKEv2
- IPsec für Remote Access VPNs
- SSL für Remote Access VPNs

E-Book Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

Zielgruppe

Der Kurs wendet sich an Netzwerkadministratoren und -planer, die sich mit der Konzeption und der technischen Realisierung von VPNs auf der Basis unterschiedlicher Tunneling-Technologien in IPv4- und IPv6-Netzen beschäftigen.

Voraussetzungen

Netzwerk-Know-how, speziell auf dem Gebiet der TCP/IP-Protokollfamilie und der zugehörigen Adressierungs- und Routing-Konzepte, ist erforderlich. Eine gute Vorbereitung ist der Kurs TCP/IP – Protokolle, Adressierung, Routing.

Dieser Kurs im Web

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

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	4 TageCHF 2.635,-
Online Training	4 TageCHF 2.635,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
23.09.-26.09.24 HY Frankfurt	23.09.-26.09.24 HY Online

Stand 20.03.2024

Inhaltsverzeichnis

IP VPN – TLS, IPSec und Wireguard

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