

# SIMOS

## Implementing Cisco Secure Mobility Solutions v1.0

Dieser fünftägige Kurs versorgt alle Teilnehmer mit dem Wissen und den Fähigkeiten, mittels Konfiguration einer Cisco VPN-Lösung eine sichere Verbindung über ein öffentliches Netzwerk wie z.B. dem Internet zu ermöglichen. Alle Teilnehmer sammeln durch die zahlreichen praktischen Übungen Erfahrungen in der Konfiguration und dem Troubleshooting von Remote Access- und Site-to-Site-VPN-Lösungen. Dazu werden im Kurs Cisco ASA Adaptive Security Appliances und Cisco IOS Router eingesetzt. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil der Zertifizierung zum Cisco Certified Network Professional Security (CCNP-Security).

### Kursinhalt

- Beschreibung der verschiedenen VPN-Technologien und VPN-Einrichtungen sowie der kryptographischen Algorithmen und Protokolle, die für die Sicherheit der VPNs sorgen
- Implementierung und Überwachung der Cisco Site-to-Site VPN-Lösungen
- Implementierung und Überwachung von Cisco FlexVPN in Point-to-Point, Hub-and-Spoke und Spoke-to-Spoke-IPsec VPNs
- Implementierung und Überwachung von Cisco clientless SSL VPNs
- Implementierung und Überwachung von Cisco AnyConnect SSL und IPsec VPNs
- Implementierung und Überwachung von Endpoint Security und Dynamic Access Policies (DAP)

**E-Book** Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

### Zielgruppe

Der Kurs ist für alle Techniker gedacht, die sich mit der Sicherheit im Netzwerk beschäftigen. Wer die Zertifizierung zum CCNP Security absolvieren möchte, sollte diesen Kurs besuchen, da er Bestandteil des Zertifizierungs-Tracks ist.

### Voraussetzungen

Für das Verständnis der Kursinhalte ist es wichtig, dass die Teilnehmer über das Wissen verfügen, welches für die Zertifizierung zum CCNA Routing & Switching und CCNA Security benötigt wird. Weiterhin sollten Kenntnisse über die Windows-Betriebssysteme vorhanden sein.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.de/go/SIMO](http://www.expertech.de/go/SIMO)

### 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.

### Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.0)	€ 1.000,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
<b>Classroom Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>
<b>Hybrid Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>		
25.02.-01.03.19	Berlin	16.09.-20.09.19 Hamburg
25.02.-01.03.19	Hamburg	28.10.-01.11.19  Frankfurt
25.03.-29.03.19	Frankfurt	28.10.-01.11.19  Online
25.03.-29.03.19	Online	28.10.-01.11.19 Zürich
25.03.-29.03.19	Zürich	02.12.-06.12.19 München
03.06.-07.06.19	Düsseldorf	02.12.-06.12.19 Wien
05.08.-09.08.19	München	13.01.-17.01.20 Düsseldorf
05.08.-09.08.19	Wien	09.03.-13.03.20  Frankfurt
16.09.-20.09.19	Berlin	09.03.-13.03.20  Online



# Inhaltsverzeichnis

## SIMOS – Implementing Cisco Secure Mobility Solutions v1.0

### Module 0: Course Introduction

### Module 1: Fundamentals of VPN Technologies and Cryptography

- Lesson 1: The Role of VPNs in Network Security
- Lesson 2: VPNs and Cryptography

### Module 2: Deploying Secure Site-to-Site Connectivity Solutions

- Lesson 1: Introducing Cisco Secure Site-to-Site Connectivity Solutions
- Lesson 2: Deploying Point-to-Point IPsec VPNs on the Cisco ASA
- Lab 2-1: Implement Site-to-Site Secure Connectivity on the Cisco ASA
- Lesson 3: Deploying Cisco IOS VTI-Based Point-to-Point IPsec VPNs
- Lab 2-2: Implement Cisco IOS Static VTI Point-to-Point Tunnel
- Lesson 4: Deploying Cisco IOS DMVPNs
- Lab 3: Implement DMVPN

### Module 3: Deploying Cisco IOS Site-to-Site FlexVPN Solutions

- Lesson 1: Introducing Cisco FlexVPN Solution
- Lesson 2: Deploying Point-to-Point IPsec VPNs Using Cisco IOS FlexVPN
- Lab 1: Implement Site-to-Site Secure Connectivity Using Cisco IOS FlexVPN
- Lesson 3: Deploying Hub-and-Spoke IPsec VPNs Using Cisco IOS FlexVPN
- Lab 2: Implement Hub-to-Spoke Secure Connectivity Using Cisco IOS Flex VPN
- Lesson 4: Deploying Spoke-to-Spoke IPsec VPNs Using Cisco IOS FlexVPN
- Lab 3: Implement Spoke-to-Spoke Secure Connectivity Using Cisco IOS Flex VPN

### Module 4: Deploying Clientless SSL VPN

- Lesson 1: Clientless SSL VPN Overview
- Lesson 2: Deploying Basic Cisco Clientless SSL VPN
- Lab 1: Implement ASA Basic Clientless SSL VPN
- Lesson 3: Deploying Application Access in Clientless SSL VPN
- Lab 2: Application Access clientless SSL
- Lesson 4: Deploying Advanced Authentication in

### Clientless SSL VPN

- Lab 3: Advanced AAA clientless SSL

### Module 5: Deploying Cisco AnyConnect VPNs

- Lesson 1 Overview of Cisco AnyConnect VPNs
- Lesson 2 Deploying Basic Cisco AnyConnect SSL VPN on Cisco ASA
- Lab 5-1 LAB: Implement ASA Basic AnyConnect SSL VPN
- Lesson 3 Deploying Advanced Cisco AnyConnect SSL VPN on Cisco ASA
- Lab 5-2 LAB: Configure Advanced Cisco AnyConnect SSL VPN on Cisco ASA
- Lesson 4 Deploying Cisco AnyConnect IPsec/IKEv2 VPNs
- Lab 5-3 LAB: Configure Cisco AnyConnect IPsec/IKEv2 VPNs on Cisco ASA

- Lesson 5 Deploying Advanced Authentication, Authorization, and Accounting in Cisco AnyConnect VPNs
- Lab 5-4 LAB: Configure Advanced Authentication for Cisco AnyConnect SSL VPN on Cisco ASA

### Module 6: Deploying Endpoint Security and Dynamic Access Policies

- Lesson 1: Implementing Host Scan
- Lesson 2: Implementing DAP for SSL VPNs



### ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109  
info@experitech.de • www.experitech.de

