SISE

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine

Dieser praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten zur Implementierung und Anwendung von Cisco ISE-Funktionen zur Unterstützung von Anwendungsfällen für eine sichere Zero Trust-Struktur. Zu diesen Anwendungsfällen gehören Aufgaben wie Policy Enforcement, Profiling Services, Web-Authentifizierung und Guest Access Services, BYOD, Endpoint Compliance Services und Terminal Access Controller Access Control Server (TACACS+) Geräteverwaltung. Durch praktische Übungen im Labor lernen Sie, wie Sie Cisco ISE nutzen können, um einen Überblick über die Vorgänge in Ihrem Netzwerk zu erhalten, die Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien zu optimieren und die betriebliche Effizienz zu steigern.

Kursinhalt
- Introducing Cisco ISE Architecture
- Introducing Cisco ISE Deployment
- Introducing Cisco ISE Policy Enforcement Components
- Introducing Cisco ISE Policy Configuration
- Troubleshooting Cisco ISE Policy and Third-Party NAD Support
- Introducing Web Authentication and Guest Services
- Configuring Hotspots and Guest Portals
- Introducing the Cisco ISE Profiler
- Introducing Profiling Best Practices and Reporting
- Configuring Cisco ISE BYOD
- Introducing Cisco ISE Endpoint Compliance Services
- Configuring Client Posture Services and Compliance
- Working With Network Access Devices
- Exploring Cisco TrustSec

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe
- Network Security engineers
- Network Security Architects
- ISE Administrators
- Senior Security Operations Center (SOC) Personal, welches für Incidence Response zuständig ist
- Cisco Integrators and Partners

Voraussetzungen
Sie sollten über folgende Vorkenntnisse verfügen:

- Vertrautheit mit der Cisco IOS® Software Command-Line Interface (CLI) für vernetzte und Wireless-Geräte
- Kenntnisse im Umgang mit dem Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client
- Kenntnisse im Umgang mit Microsoft Windows-Betriebssystemen
- Kenntnisse in 802.1X

Empfohlene Cisco Kurse, mit denen Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- Cisco CCNP Security Certification training

Kursziel
Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine innerhalb der CCNP® Security Zertifizierung vor und zudem auf den Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation.

Bearbeitungszeit
ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**SISE**

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 & Cisco U.
Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referentengeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.	
6 Monate Freischaltung	**CHF 550,-**

Training		**Preise zzgl. MwSt.**
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**CHF 3.955,-**
Termine in Österreich	**5 Tage**	**CHF 3.955,-**
Termine in der Schweiz	**5 Tage**	**CHF 4.650,-**
Online Training	**5 Tage**	**CHF 3.955,-**

Termin/Kursort		**Kurssprache Deutsch**
12.05.-16.05.25	HY Hamburg	13.10.-17.10.25 HY Online
12.05.-16.05.25	HY Online	13.10.-17.10.25 HY Wien
23.06.-27.06.25	Zürich	17.11.-21.11.25 Berlin
30.06.-04.07.25	HY München	17.11.-21.11.25 HY Hamburg
30.06.-04.07.25	HY Online	17.11.-21.11.25 HY Online
04.08.-08.08.25	HY Frankfurt	15.12.-19.12.25 HY München
04.08.-08.08.25	HY Online	15.12.-19.12.25 HY Online
15.09.-19.09.25	HY Düsseldorf	09.02.-13.02.26 Zürich
15.09.-19.09.25	HY Online	01.06.-05.06.26 Zürich
22.09.-26.09.25	Zürich	

SISE

Stand 29.04.2025

Security and Cybersecurity

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

SISE – Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine

Course Outline

Introducing Cisco ISE Architecture
Introducing Cisco ISE Deployment
Introducing Cisco ISE Policy Enforcement Components
Introducing Cisco ISE Policy Configuration
Troubleshooting Cisco ISE Policy and Third-Party NAD Support
Introducing Web Authentication and Guest Services
Configuring Hotspots and Guest Portals
Introducing the Cisco ISE Profiler
Introducing Profiling Best Practices and Reporting
Configuring Cisco ISE BYOD
Introducing Cisco ISE Endpoint Compliance Services
Configuring Client Posture Services and Compliance
Working With Network Access Devices
Exploring Cisco TrustSec

Lab Outline

Configure Initial Cisco ISE Setup and System Certificate Usage
Integrate Cisco ISE with Active Directory
Configure Cisco ISE Policy for MAC Authentication Bypass (MAB)
Configure Cisco ISE Policy for 802.1X
Configure Guest Access
Configure Hotspot and Self-Registered Guest Access
Configure Sponsor-Approved and Fully Sponsored Guest Access
Create Guest Reports
Configure Profiling
Customize the Cisco ISE Profiling Configuration
Create Cisco ISE Profiling Reports
Configure BYOD
Manage a Lost or Stolen BYOD Device
Configure Cisco ISE Compliance Services
Configure Client Provisioning
Configure Posture Policies

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