

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](http://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 referenzengeführte 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**

**Online Training 5 Tage CHF 3.955,-**

**Termin/Kursort** Kursprache Deutsch

10.03.-14.03.25 Online 04.08.-08.08.25 Online

17.03.-21.03.25 Zürich 15.09.-19.09.25 Düsseldorf

14.04.-17.04.25 Online 15.09.-19.09.25 Online

14.04.-17.04.25 Wien 22.09.-26.09.25 Zürich

12.05.-16.05.25 Berlin 13.10.-17.10.25 Online

12.05.-16.05.25 Hamburg 13.10.-17.10.25 Wien

12.05.-16.05.25 Online 17.11.-21.11.25 Berlin

16.06.-20.06.25 Zürich 17.11.-21.11.25 Hamburg

30.06.-04.07.25 München 17.11.-21.11.25 Online

30.06.-04.07.25 Online 15.12.-19.12.25 München

04.08.-08.08.25 Frankfurt 15.12.-19.12.25 Online



# 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

