

# Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE)

ID SISE Preis 3.595,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

In unserer SISE-Laborumgebung setzen wir immer die aktuelle ISE-Softwareversion ein und aktualisieren diese ständig.

*Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).*

## Kursüberblick

Der Kurs Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) v4.0 vermittelt Ihnen die Implementierung und Verwendung der Cisco® Identity Services Engine (ISE) v3.x, einer Plattform für Identitäts- und Zugriffskontrollrichtlinien, die die Bereitstellung einer konsistenten, hochsicheren Zugriffskontrolle über kabelgebundene, drahtlose und VPN-Verbindungen vereinfacht. Dieser praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten zur Implementierung und Anwendung von Cisco ISE-Funktionen zur Unterstützung von Anwendungsfällen für eine Zero-Trust-Sicherheitsposition. 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. Dieser Kurs unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf die Prüfung Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE), die zu den Zertifizierungen CCNP® Security und Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation führt. Mit diesem Kurs erhalten Sie außerdem 40 Continuing Education (CE) Credits für die Rezertifizierung.

Bitte beachten Sie, dass die Übungen für diesen Kurs auf ISE Software v3.2 laufen!

## Wie Sie davon profitieren

Dieser Kurs wird Ihnen helfen, Cisco ISE zu verwenden:

- Entwicklung und Umsetzung der SASE-Architektur
- Verstehen der Anwendung von ISE-Fähigkeiten zur Entwicklung eines Zero-Trust-Ansatzes
- BYOD und Gastzugang ermöglichen
- Zentrale Konfiguration und Verwaltung von Posture-, Authentifizierungs- und Autorisierungsdiensten in einer einzigen webbasierten GUI-Konsole
- Erwerb von Spitzenqualifikationen für stark nachgefragte Aufgaben und Verantwortlichkeiten im Bereich Unternehmenssicherheit
- Erwerben Sie 40 CE-Punkte für die Rezertifizierung

## Zielgruppe

- Ingenieure für Netzsicherheit
- Architekten für Netzsicherheit
- ISE-Verwalter
- Leitende Mitarbeiter des Security Operations Center (SOC), die für die Reaktion auf Vorfälle zuständig sind
- Integratoren und Partner von Cisco

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

## Voraussetzungen

Um diesen Kurs in vollem Umfang nutzen zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Vertrautheit mit der Cisco IOS® Software Command-Line Interface (CLI) für kabelgebundene und drahtlose Geräte
- Vertrautheit mit dem Cisco AnyConnect® Secure Mobility Client
- Vertrautheit mit Microsoft Windows-Betriebssystemen
- Vertrautheit mit 802.1X

Empfohlene Cisco-Angebote, mit denen Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- Cisco CCNP Security Zertifizierungsschulung
  - [Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies \(SCOR\)](#)
  - [Securing Email with Cisco Email Security Appliance \(SESA\)](#)
  - [Securing the Web with Cisco Web Security Appliance \(WSA\)](#)
  - [Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks \(SVPN\)](#)
  - [Implementing Automation for Cisco Security Solutions \(SAUI\)](#)
- Arbeiten mit Netzwerkzugangsgesetzen
- Cisco TrustSec erforschen

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Cisco Identity Services Engine (ISE)
- Erläutern Sie den Einsatz von Cisco ISE
- Beschreiben der Cisco ISE-Komponenten zur Durchsetzung von Richtlinien
- Beschreiben der Cisco ISE-Richtlinienkonfiguration
- Fehlerbehebung bei der Unterstützung von Cisco ISE-Richtlinien und Netzwerkzugangsgesetzen (NAD) von Drittanbietern
- Konfigurieren Sie den Gastzugang
- Konfigurieren von Hotspots und Gastportalen
- Beschreiben Sie die Cisco ISE-Profiler-Dienste
- Beschreiben Sie bewährte Verfahren für die Profilerstellung und die Berichterstattung
- Konfigurieren Sie eine Cisco ISE BYOD-Lösung
- Konfigurieren der Endpunktkonformität
- Konfigurieren Sie Client-Positionssicherungsdienste
- Konfigurieren der Cisco ISE-Geräteverwaltung
- Beschreiben von Cisco ISE TrustSec-Konfigurationen

## Detaillierter Kursinhalt

- Einführung in die Cisco ISE-Architektur
- Einführung in die Cisco ISE-Bereitstellung
- Einführung in die Cisco ISE-Komponenten zur Durchsetzung von Richtlinien
- Einführung in die Cisco ISE-Richtlinienkonfiguration
- Fehlerbehebung bei Cisco ISE-Richtlinien und NAD-Unterstützung von Drittanbietern
- Einführung in die Web-Authentifizierung und Gastdienste
- Konfigurieren von Hotspots und Gastportalen
- Einführung in den Cisco ISE Profiler
- Einführung von bewährten Praktiken für das Profiling und die Berichterstattung
- Konfigurieren von Cisco ISE BYOD
- Einführung in die Cisco ISE Endpoint Compliance Services
- Konfigurieren von Client Posture Services und Compliance

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

## Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

## Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch