

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine

 Live Online oder Präsenz



5 Tage (35 Stunden)

Preis : 3.595,00 € netto
4.278,05 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 59562

- Beschreiben Sie die Cisco ISE-Implementierungen, einschließlich der wichtigsten Implementierungskomponenten und deren Zusammenspiel zur Schaffung einer kohärenten Sicherheitsarchitektur
- Beschreiben Sie die Vorteile eines solchen Einsatzes und wie jede Cisco ISE-Funktion zu diesen Vorteilen beiträgt
- Beschreiben Sie Konzepte und konfigurieren Sie Komponenten für Authentifizierung, Identitätsmanagement und Zertifikatsdienste.
- Beschreiben Sie, wie Cisco ISE-Richtliniensätze zur Implementierung von Authentifizierung und Autorisierung verwendet werden und wie Sie diese Fähigkeit nutzen können, um die Anforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen.
- Beschreiben Sie Netzwerkzugangsgeräte (NADs) von Drittanbietern, Cisco TrustSec und Easy Connect
- Konfigurieren von Web-Authentifizierung und Gastdiensten, einschließlich Gastzugangskomponenten und verschiedener Gastzugangsszenarien
- Beschreiben und Konfigurieren der Cisco ISE-Profilierungsdienste
- Verstehen, wie man diese Dienste überwacht, um die Endpunktsicherheit zu verbessern und einen sicheren Rand zu gewährleisten
- Beschreiben Sie Herausforderungen, Lösungen, Prozesse und Portale für BYOD
- eine BYOD-Lösung zu konfigurieren und die Beziehung zwischen BYOD-Prozessen und den zugehörigen Konfigurationskomponenten zu beschreiben
- Beschreiben und Konfigurieren verschiedener Zertifikate im Zusammenhang mit einer BYOD-Lösung
- Beschreiben Sie die Endpunkt-Compliance, Compliance-Komponenten, Posture-Agenten, Posture-Bereitstellung und -Lizenziierung sowie den Posture-Service in Cisco ISE.
- Beschreibung der Grundlagen des Identitäts- und Zugriffsmanagements (IAM) durch Nutzung von TACACS+
- Konfigurieren der TACACS+-Geräteverwaltung mit Cisco ISE, einschließlich Befehlssätzen, Profilen und Richtliniensätzen
- die Rolle von TACACS+ innerhalb des Authentifizierungs-, Autorisierungs- und Abrechnungsrahmens (AAA) und die Unterschiede zwischen den Protokollen RADIUS und TACACS+ zu verstehen

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Netzwerksicherheitsingenieure
- Administratoren

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung folgende Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen:

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

Diese Fähigkeiten sind in den folgenden Cisco-Lernangeboten zu finden:

- 'Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies'

Trainingsprogramm

Die Schulung **Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE)** vermittelt Ihnen die Implementierung und Nutzung 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 virtuelle private Netzwerkverbindungen (VPN) vereinfacht. Dieses praktische Training vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, Cisco ISE-Funktionen zu implementieren und anzuwenden, um Anwendungsfälle für eine Zero Trust Security Posture zu unterstützen. Zu diesen Anwendungsfällen gehören Aufgaben wie Policy Enforcement, Profiling Services, Web-Authentifizierung und Guest Access Services, Bring Your Own Device (BYOD), Endpoint Compliance Services und Terminal Access Controller Access Control Server (TACACS+) Geräteverwaltung. Durch praktische Übungen im Labor lernen Sie, wie Sie mit Cisco ISE einen Überblick über die Vorgänge in Ihrem Netzwerk gewinnen, die Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien optimieren und zur betrieblichen Effizienz beitragen können.

Diese Schulung bereitet Sie auf die Prüfung 300-715 SISE v1.1 vor. Bei Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung **Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation** und erfüllen die Anforderung der Konzentrationsprüfung für das 'Cisco Certified Network Professional Security'

Wie Sie davon profitieren

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Entwicklung und Umsetzung der SASE-Architektur
- Verstehen der Anwendung von ISE-Fähigkeiten zur Entwicklung eines Zero-Trust-Ansatzes
- Ermöglichen Sie BYOD und Gastzugang
- 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
- Vorbereitung auf die Prüfung 300-715 SISE v1.1
- Erwerben Sie 40 CE-Punkte für die Rezertifizierung

Was Sie bei der Prüfung erwarten

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE) v1.1 ist eine 90-minütige Prüfung, die mit der Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation Zertifizierung verbunden ist und die Anforderung der Konzentrationsprüfung für die CCNP Security Zertifizierung erfüllt.

Diese Prüfung testet Ihr Wissen über Cisco ISE, einschließlich:

- Architektur und Einsatz
- Durchsetzung der Politik
- Web-Authentifizierung und Gastdienste
- Profiler
- BYOD
- Endpunkt-Konformität
- Verwaltung von Netzzugangsgeräten



Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Hinweis

Unterlagen in Englisch



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

15. Dez 2025 bis 19. Dez 2025

13. Apr 2026 bis 17. Apr 2026

24. Aug 2026 bis 28. Aug 2026

12. Jan 2026 bis 16. Jan 2026

1. Jun 2026 bis 5. Jun 2026

21. Sep 2026 bis 25. Sep 2026

9. Feb 2026 bis 13. Feb 2026

29. Jun 2026 bis 3. Jul 2026

19. Okt 2026 bis 23. Okt 2026

16. Mär 2026 bis 20. Mär 2026

27. Jul 2026 bis 31. Jul 2026

16. Nov 2026 bis 20. Nov 2026

Garching

15. Dez 2025 bis 19. Dez 2025

16. Mär 2026 bis 20. Mär 2026

27. Jul 2026 bis 31. Jul 2026

Eschborn

12. Jan 2026 bis 16. Jan 2026

24. Aug 2026 bis 28. Aug 2026

Hamburg

9. Feb 2026 bis 13. Feb 2026

29. Jun 2026 bis 3. Jul 2026

19. Okt 2026 bis 23. Okt 2026

Berlin

13. Apr 2026 bis 17. Apr 2026

16. Nov 2026 bis 20. Nov 2026