SCAZT

Designing and Implementing Secure Cloud Access for Users and Endpoints

Das Training vermittelt Ihnen die Fähigkeiten zum Entwerfen und Implementieren der Cloud-Sicherheitsarchitektur, der Benutzer- und Gerätesicherheit, der Netzwerk- und Cloud-Sicherheit, der Cloud-Anwendungs- und Datensicherheit, der Cloud-Transparenz und -Sicherheit sowie der Reaktion auf Cloud-Bedrohungen. Sie erwerben Kenntnisse über Protokolle, Lösungen und Designs, um eine professionelle und fachkundige Rolle bei der Entwicklung und Implementierung von Cloud-Lösungen einzunehmen.

Kursinhalt

- Compare and contrast the National Institute of Standards and Technology (NIST), Cybersecurity and Infrastructure Security Agency (CISA), and Defense Information Systems Agency (DISA) security frameworks, and understand the importance of adopting standardized frameworks for cybersecurity in enhancing an organization's security posture
- Describe the Cisco Security Reference Architecture and its five main components
- Describe commonly deployed use cases and recommend the necessary capabilities within an integrated security architecture to address them effectively
- Describe the Cisco Secure Architecture for Everyone (SAFE) architecture
- Review the benefits, components, and process of certificate-based authentication for both users and devices
- Enable Duo multi-factor authentication (MFA) to protect an application from the Duo Administration Portal, and then configure the application to use Duo MFA for user login authentication
- Install Cisco Duo and implement its multifactor authentication on remote access virtual private network (VPN)
- Configure endpoint compliance
- Review and demonstrate the ability to understand Stateful Switchover (SSO) using security assertion markup language (SAML) or OpenID Connect together with Cisco Duo
- Describe Cisco software-defined wide-area network (SD-WAN) on-box and integrated threat prevention security services
- Describe SD-WAN on-box and integrated content filtering security services
- Describe the features and capabilities of Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG), such as DNS Security, Cloud-Delivered Firewall (CDFW), intrusion prevention systems (IPS), and interaction with Cisco SD-WAN
- Introduce the reverse proxy for internet-facing applications protections
- Explore the Cisco Umbrella SIG use case to secure cloud application access, the limitations and benefits of the solution, and the features available to discover and control access to cloud delivered applications
- Explore the Cisco ThousandEyes capabilities for monitoring the Cisco SD-WAN deployment
- Describe the challenges of accessing SaaS applications in modern business environments and explore the Cisco SD-WAN Cloud OnRamp for SaaS solution with direct or centralized internet access
- Introduce the Cisco Secure Firewall platforms, use cases, and security capabilities
- Demonstrate a comprehesive understanding of web application firewalls
- Demonstrate a comprehensive understanding of Cisco Secure Workload capabilities, deployment options, agents, and connectors
- Demonstrate a comprehensive understanding of Cisco Secure Workload application dependency mapping and policy discovery
- Demonstrate a comprehensive understanding of common cloud attack tactics and mitigation strategies
- Demonstrate a comprehensive understanding of multicloud security requirements and policy capabilities
- Introduce the security issues with the adoption of public clouds and common capabilities of cloud visibility and assurance tools to mitigate these issues
- Introduce Cisco Secure Network Analytics and Cisco Security Analytics and Logging
- Describe Cisco Attack Surface Management
- Describe how Application Program Interfaces (APIs) and automation can help in troubleshooting cloud policy, especially in the context of misconfigurations
- Demonstrate a comprehensive knowledge of the appropriate responses to cloud threats in specific scenarios
- Demonstrate the comprehensive knowledge required to use automation for cloud threat detection and response

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 Engineers
- Network Security Engineers
- Network Architects
- Sales/Presales Engineers

Voraussetzungen

Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sollten Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung besitzen:

- Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing
- Grundlegendes Verständnis von WAN-Netzwerken
- Grundlegendes Verständnis von Cisco SD-WAN
- Grundlegendes Verständnis von Public Cloud Services

Diese Kenntnisse finden Sie in den folgenden Cisco-Lernangeboten:

- CCNA - Implementing and Administering Cisco Solutions
- ENSDWI - Implementing Cisco SD-WAN Solutions
- SDWFND - Cisco SD-WAN Operation and Deployment

Kursziel

Der Kurs bereitet Sie auf die SCAZT-Prüfung vor. Validieren Sie Ihre Kenntnisse in den Bereichen Design und Implementierung von Cloud-Sicherheitsarchitekturen, Benutzer- und Gerätesicherheit, Netzwerk- und Cloud-Sicherheit, Anwendungs- und Datensicherheit, Transparenz und Sicherheit sowie Threat Response. Bei Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung zum Cisco Certified Specialist – Secure Cloud Access. Kombinieren Sie diese Multicloud-Spezialist-Prüfung mit der Cisco Core Professional-Prüfung SCOR, erfüllen Sie zudem die Zertifizierungsanforderungen zum CCNP Security.

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**SCAZ**

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	**€ 900,-**

Training	Preise zzgl. MwSt.		
Termine in Deutschland	**5 Tage**		
Online Training	**5 Tage**		
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
01.07.-05.07.24	HY Düsseldorf	07.10.-11.10.24	HY Düsseldorf
01.07.-05.07.24	HY Online	07.10.-11.10.24	HY Online

SCAZT

Security

Stand 17.04.2024

Inhaltsverzeichnis

SCAZT – Designing and Implementing Secure Cloud Access for Users and Endpoints

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at