



Microsoft Cybersecurity Architect (SC-100T00)

ID SC-100T00 Preis 2.690,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursüberblick

Dies ist ein Fortgeschrittenenkurs auf Expertenniveau. Lernenden wird dringend empfohlen, vor der Teilnahme an diesem Kurs eine andere Zertifizierung im Portfolio „Sicherheit, Compliance und Identität“ auf Associate-Niveau zu erwerben (z. B. AZ-500, SC-200 oder SC-300) – dies ist allerdings keine Teilnahmevoraussetzung. Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern das notwendige Wissen, um Cybersicherheitsstrategien in den folgenden Bereichen zu entwerfen und zu bewerten: Zero Trust, Governance Risk Compliance (GRC), Security Operations (SecOps) sowie Daten und Anwendungen. Die Kursteilnehmer lernen außerdem, wie Sie Lösungen mit Zero Trust-Prinzipien entwerfen und Sicherheitsanforderungen für Cloudinfrastruktur in verschiedenen Dienstmodellen (SaaS, PaaS, IaaS) angeben.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene Cloudsicherheitstechniker, die bereits eine Zertifizierung im Portfolio „Sicherheit, Compliance und Identität“ erworben haben. Die Lernenden sollten über umfassende Erfahrung und tiefgreifende Kenntnisse in vielen sicherheitstechnischen Bereichen verfügen, z. B. Identität und Zugriff, Plattformschutz, Sicherheitsfunktionen sowie Schutz für Daten und Anwendungen. Sie sollten auch Erfahrung mit Hybrid- und Cloudimplementierungen haben. Anfänger sollten stattdessen Kurs SC-900 zu den Grundlagen von Microsoft-Sicherheit, -Compliance und -Identität absolvieren.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Cybersecurity Architect Expert (MCCAE)

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen die Teilnehmer folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Es wird dringend empfohlen, eine der Zertifizierungen auf Associate-Ebene im Portfolio „Sicherheit, Compliance und Identität“ (z. B. AZ-500, SC-200 oder SC-300) absolviert

und bestanden zu haben.

- Inhalte der Kurse [Microsoft Azure Administrator \(AZ-104T00\)](#), [Microsoft 365 Administrator \(MS-102T00\)](#) und [Defend against cyberthreats with Microsoft's security operations platform \(SC-200T00\)](#) oder entsprechende Kenntnisse
- Umfassende Erfahrung und tiefgreifende Kenntnisse bezüglich Identität und Zugriff, Plattformschutz, Sicherheitsvorgängen, Schützen von Daten und Sichern von Anwendungen.
- Erfahrung mit Hybrid- und Cloudimplementierungen.

Kursinhalt

Entwerfen von Lösungen, die an den bewährten Sicherheitsmethoden und Prioritäten ausgerichtet sind

- Einführung in Zero Trust und Best Practices-Frameworks
- Entwerfen Sie Sicherheitslösungen, die mit dem Cloud Adoption Framework (CAF) und dem Well-Architected Framework (WAF) übereinstimmen.
- Entwerfen von Lösungen, die an der Microsoft Cybersecurity Reference Architecture (MCRA) und dem Microsoft Cloud Security Benchmark (MCSB) ausgerichtet sind
- Entwerfen einer Resilienzstrategie für Ransomware und andere Angriffe auf der Grundlage bewährter Sicherheitsmethoden von Microsoft

Entwerfen von Funktionen für Sicherheitsvorgänge, Identität und Compliance

- Entwerfen von Lösungen für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen
- Erstellen von Lösungen für die Identitäts- und Zugriffsverwaltung
- Entwerfen von Lösungen zum Schutz des privilegierten Zugriffs
- Entwerfen von Lösungen für Sicherheitsvorgänge
- Interaktive Fallstudie: Modernisieren von Identität und Datensicherheit
- Interaktive Fallstudie: Modernisieren der Benutzerzugriffskontrolle und Bedrohungsresilienz

Entwerfen von Sicherheitslösungen für Anwendungen und Daten



- Bewerten von Lösungen zum Schutz von Microsoft 365
- Entwerfen von Lösungen zum Schutz von Anwendungen
- Entwerfen von Lösungen zum Schutz der Daten einer Organisation
- Interaktive Fallstudie: Sichern von Apps und Daten

Entwerfen von Sicherheitslösungen für die Infrastruktur

- Entwerfen einer Strategie zum Schutz von SaaS-, PaaS- und IaaS-Diensten
- Entwerfen von Lösungen für die Verwaltung des Sicherheitsstatus in Hybrid- und Multicloudumgebungen
- Entwerfen von Lösungen zum Schutz von Server- und Clientendpunkten
- Entwerfen von Lösungen für die Netzwerksicherheit
- Interaktive Fallstudie: Sichern von Endpunkten und Infrastruktur

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

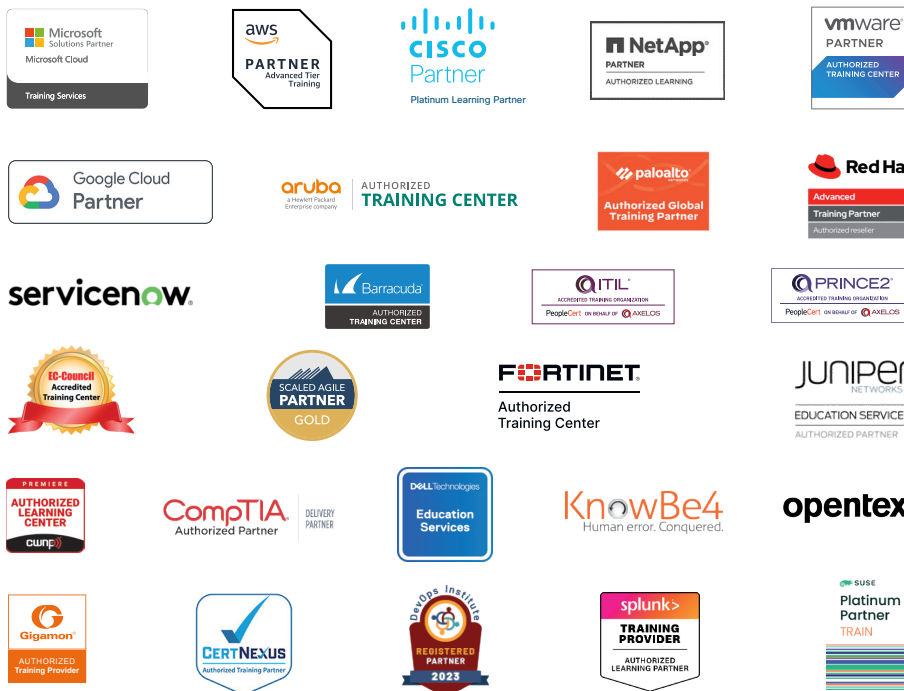
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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