Fast Track: Microsoft Azure Security Technologies (AZ-500T00FT)

ID AZ-500T00FT **Price** CHF 3,380.—(excl. VAT) **Duration** 3 days

Who should attend

Dieser Kurs richtet sich an Azure Security Engineers, die die zugehörige Zertifizierungsprüfung ablegen möchten oder bei ihrer täglichen Arbeit Sicherheitsaufgaben ausführen. Dieser Kurs ist auch für Ingenieure hilfreich, die sich auf die Bereitstellung von Sicherheit für Azure-basierte digitale Plattformen spezialisieren und eine wichtige Rolle beim Schutz der Daten eines Unternehmens spielen möchten.

Prerequisites

Erfolgreiche Teilnehmer verfügen über Vorkenntnisse und Verständnis für:

- Verständnis bewährter Sicherheitsmethoden und Branchensicherheitsanforderungen, z. B. tiefgehende Verteidigung (Defense in Depth), Zugriff mit geringstmöglichen Berechtigungen, rollenbasierte Zugriffssteuerung, mehrstufige Authentifizierung, gemeinsame Verantwortung und Zero Trust-Modell
- Vertrautheit mit Sicherheitsprotokollen wie VPN (Virtual Private Networks), IPsec (Internet Security Protocol), SSL (Secure Socket Layer), Datenträger- und Datenverschlüsselungsmethoden
- Erfahrungen mit der Bereitstellung von Azure-Workloads. Dieser Kurs behandelt nicht die Grundlagen der Azure-Verwaltung, sondern der Kursinhalt baut auf diesem Wissen auf und vermittelt weitere sicherheitsspezifische Informationen.
- Erfahrung mit Windows- und Linux-Betriebssystemen und Skriptsprachen Kurslabs können PowerShell und die CLI verwenden.

Die vorherige Teilnahme am Kurs Microsoft Azure Administrator (AZ-104T00) wird empfohlen.

Course Objectives

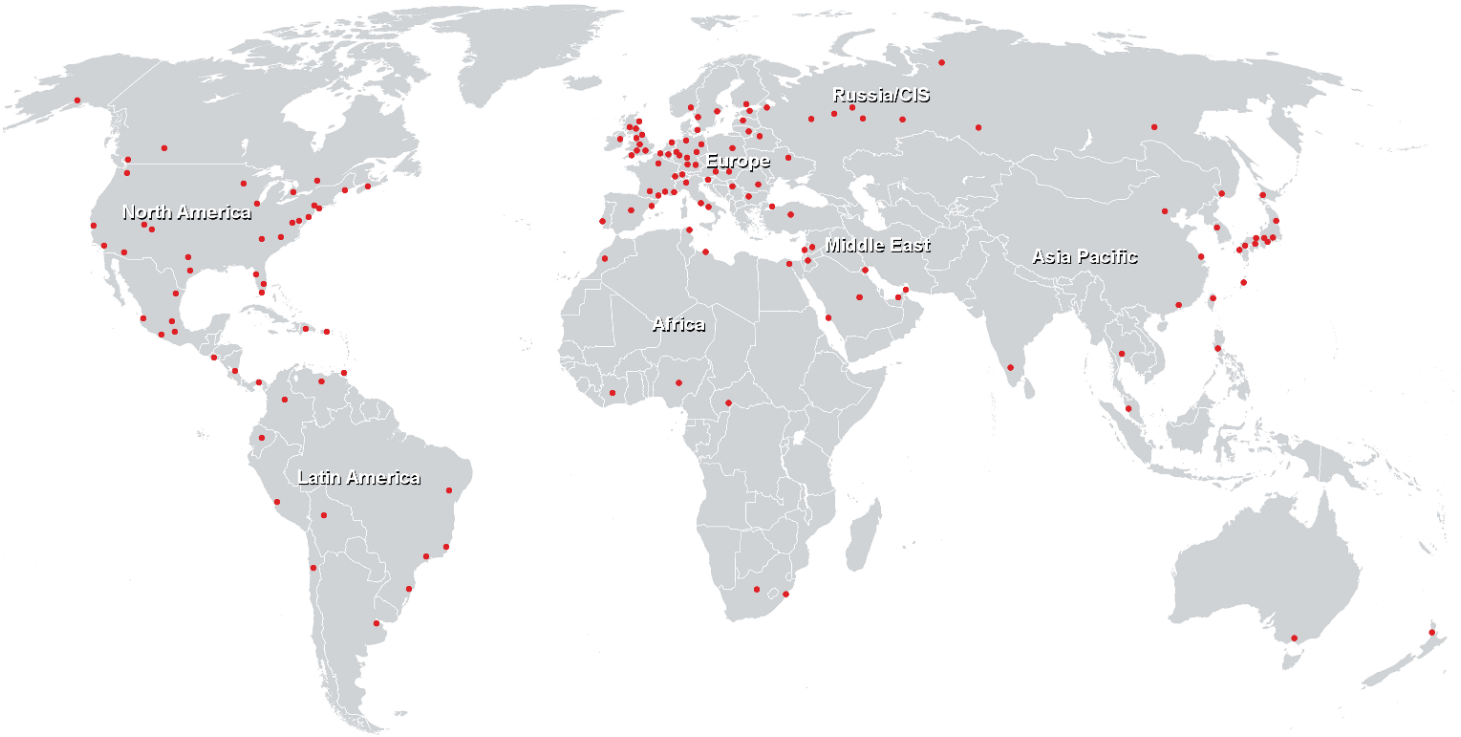
- Implementieren Sie Governance-Unternehmesstrategien, einschliesslich rollenbasierter Zugriffssteuerung, Azure-Richtlinien und Ressourcensperren.
- Implementieren Sie eine Azure AD-Infrastruktur mit Benutzern, Gruppen und Multi-Faktor-Authentifizierung.
- Implementieren Sie den Azure AD-Identitätsschutz, einschliesslich Risikorichtlinien, bedingtem Zugriff und Zugriffsüberprüfungen.
- Implementieren Sie die Verwaltung privilegierter Azure AD-Identitäten, einschliesslich Azure AD-Rollen und Azure-Ressourcen.
- Implementieren Sie Azure AD Connect einschliesslich Authentifizierungsmethoden und lokaler Verzeichnissynchronisierung.
- Implementieren Sie Perimeter-Sicherheitsstrategien, einschliesslich Azure Firewall.
- Implementieren Sie Netzwerksicherheitsstrategien, einschliesslich Netzwerksicherheitsgruppen und Anwendungssicherheitsgruppen.
- Implementieren Sie Host-Sicherheitsstrategien, einschliesslich Endpunktschutz, RAS-Verwaltung, Update-Verwaltung und Festplattenverschlüsselung.
- Implementieren Sie Containersicherheitsstrategien, einschliesslich Azure Container-Instanzen, Azure Container-Register und Azure Kubernetes.
- Implementieren Sie Azure Key Vault, einschliesslich Zertifikaten, Schlüsseln und Geheimnissen.
- Implementieren Sie Anwendungssicherheitsstrategien, einschliesslich App-Registrierung, verwaltete Identitäten und Service-Endpunkte.
- Implementieren Sie Speichersicherheitsstrategien, einschliesslich gemeinsam genutzter Zugriffssignaturen, Blob-Aufbewahrungsrichtlinien und Azure Dateien-Authentifizierung.
- Implementieren Sie Datenbanksicherheitsstrategien, einschliesslich Authentifizierung, Datenklassifizierung, dynamische Datenmaskierung, und das immer verschlüsselt.
- Implementieren Sie Azure Monitor, einschliesslich verbundener Quellen, Protokollanalysen und Warnungen.
- Implementieren Sie Azure Security Center. einschliesslich Richtlinien, Empfehlungen und Just-in-Time-Zugriff auf virtuelle Maschinen.
- Implementieren Sie Azure Sentinel, einschliesslich Arbeitsmappen, Ereignissen und Wiedergabebüchern.

Course Content

- Modul 1: Verwalten von Identität und Zugriff

- Modul 2: Implementieren des Plattformschutzes
- Modul 3: Schützen von Daten und Anwendungen
- Modul 4: Verwalten von Sicherheitsvorgängen

Training Centres worldwide





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch